



## Joaquin Bautista Valhondo

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 20/11/2024

**v 1.4.3**

1aa010019d9b8912c46861324aa46de1

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrático de Universidad (Organización de Empresas - área 650 - 2002) en Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Doctor Ingeniero Industrial por la UPC (1993) con premio extraordinario de doctorado en Ingeniería Industrial. Investigador (Gobierno de Francia) en "Division d'Exploitation des Reacteurs Prototypes et Experimentaux" (CEA-CENG: Centre d'Études Nucléaires de Grenoble, 1984). Ingeniero Industrial Técnicas Energéticas por la ETSEIB UPC (1983).

Investigador principal en proyectos BEC, DPI y TIN (Gobierno de España). Participante en proyectos TAP y MTM. Convenios de colaboración (UPC) con entidades: Danone, Gallina Blanca Purina, DAMM, Pirelli Neumáticos, AMES, Seat, Nissan Motor Ibérica, Oficina Olímpica de Barcelona, COOB 92, Corporación Metropolitana de Barcelona, Ayuntamiento de Sabadell, Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat y Gobierno de Andorra.

Miembro de comités asesores en diversas agencias de calidad universitaria: CNEAI, ACPUA, ACSUG, AQU, URJC, CONAID, ANEP y ANECA. Director académico de la Cátedra NISSAN-UPC (2002-2013). Investigador afiliado al European Centre for Soft Computing (2007-2016). Académico de número en la Real Academia de Doctores, Sección 5ª de Ciencias Tecnológicas (2014-). Coordinador del Máster en Ingeniería de Automoción de la UPC (2016-). General Editor de la revista Dirección y Organización (2017-). Presidente de la Sección 5ª de Ciencias Tecnológicas de la Real Academia de Doctores (2020). Sexenios de investigación: 6 (1985-2020). Sexenios de transferencia: 1 (2021).

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 7  
Fecha del último concedido: 01/01/2021  
Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 3  
Citas totales (Web of Science: WoS-Fecyt): 1342 (83 documentos)  
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 25  
Índice h (Web of Science: WoS-Fecyt): 20  
Citas totales (SCOPUS): 1763 (90 documentos)  
Índice h (SCOPUS): 23  
Producción científica en la UPC: <https://futur.upc.edu/JoaquinBautistaValhondo>  
Actividad docente en la UPC: <https://apren.upc.edu/ca/professorat/1000474>



## Joaquin Bautista Valhondo

Apellidos: **Bautista Valhondo**  
 Nombre: **Joaquin**  
 DNI: **40964340Y**  
 ORCID: **0000-0002-2214-4991**  
 ScopusID: **7101701610**  
 ResearcherID: **K-7146-2014**  
 Fecha de nacimiento: **03/06/1959**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Ciudad de nacimiento: **Barcelona**  
 Dirección de contacto: **ETSEIB, EDIFICI H, DESPATX 7-11, AVDA. DIAGONAL, 647**  
 Código postal: **08028**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**  
 Ciudad de contacto: **BARCELONA**  
 Teléfono fijo: **93-4011703**  
 Correo electrónico: **JOAQUIN.BAUTISTA@UPC.EDU**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de universidad      **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio:** 29/08/2002  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Catedratic d'Universitat

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	17/01/1994
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de escuela universitaria	01/08/1990
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/10/1987
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Col·laborador (ETS)	01/02/1987
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Ayudante/anta	01/10/1983

**1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



**Categoría profesional:** Titular de universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 17/01/1994 - 28/08/2002

**Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Duración:** 8 años - 7 meses - 14 días

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Professor Titular d'Universitat

- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría profesional:** Titular de escuela universitaria **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1990 - 16/01/1994 **Duración:** 3 años - 5 meses - 19 días  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Prof. Titular d'Escola Universitària
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría profesional:** Profesor/ra asociado/a **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1987 - 31/07/1990 **Duración:** 2 años - 10 meses - 3 días  
**Modalidad de contrato:** Prof. Associat Tipus -1  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Prof. Associat Tipus -1
- 4 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría profesional:** Col-laborador (ETS) **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1987 - 30/09/1987 **Duración:** 8 meses - 1 día  
**Modalidad de contrato:** Col-laborador (ETS)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Col-laborador (ETS)
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría profesional:** Ayudante/anta **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 31/01/1987 **Duración:** 3 años - 4 meses - 3 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Ajudant

## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Enginyer Industrial

**Entidad de titulación:** UPC

**Tipo de entidad:** Altres

**Fecha de titulación:** 31/10/1983

**Título extranjero:** Enginyer Industrial

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Enginyer Industrial

**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/04/1993

**Doctorado Europeo:** No

**Título de la tesis:** PROCEDIMIENTOS HEURISTICOS Y EXACTOS PARA LA SECUENCIACION EN SISTEMAS PRODUC.

**Director/a de tesis:** Ramon Companys Pascual

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** Sí

**Fecha de obtención:** 1995

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** El concepto de regularidad en el sector de automoción. Contrastes de opiniones SEAT/LOI  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/07/1997 - 18/07/1997
- Título del curso/seminario:** Flow chops with limited machine availability  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona,  
**Fecha de inicio-fin:** 10/07/1997 - 10/07/1997
- Título del curso/seminario:** Enterprise Integration & Purdue Enterprise Reference Architecture  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona,  
**Fecha de inicio-fin:** 26/05/1997 - 26/05/1997
- Título del curso/seminario:** HEURISTIC-BASED OPTIMIZATION  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/1996 - 03/07/1996



**5** Título del curso/seminario: CURS DE LOGISTICA

Ciudad entidad organizadora: España

Fecha de inicio-fin: 16/02/1996 - 03/05/1996

Duración: 2 meses - 16 días

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A1	A1	A1	A2	A2
Español	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B1	B1	C1	C1	B1
Francés	B1	B1	B1	B1	B1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1** Nombre de la asignatura/curso: Dirección de Operaciones

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2024

Fecha de finalización: 01/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**2** Nombre de la asignatura/curso: Gestión de la Cadena de Suministro

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2024

Fecha de finalización: 01/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**3** Nombre de la asignatura/curso: Modelos y Herramientas de Organización

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2024

Fecha de finalización: 01/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Cadena de Suministro

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2023

**Fecha de finalización:** 01/2024

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**5 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Organización

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2023

**Fecha de finalización:** 01/2024

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2023

**Fecha de finalización:** 01/2024

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**7 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Segundo Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 06/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**8 Nombre de la asignatura/curso:** Innovación y Desarrollo

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 06/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**9 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2023

**Fecha de finalización:** 06/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**10 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Organización

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 01/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**11 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Cadena de Suministro

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 01/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**12 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2022

**Fecha de finalización:** 01/2023

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Innovación y Desarrollo  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Cadena de Suministro  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Organización  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**18 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**19 Nombre de la asignatura/curso:** Innovación y Desarrollo  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**20 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**21 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Cadena de Suministro, Transporte y Movilidad  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Organización  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Cadena de Suministro  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Innovación y Desarrollo  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2020 **Fecha de finalización:** 06/2020  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**27 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2020

**Fecha de finalización:** 06/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**28 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2020

**Fecha de finalización:** 06/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**29 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Organización

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2019

**Fecha de finalización:** 01/2020

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**30 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**31 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**32 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**33 Nombre de la asignatura/curso:** Innovación y Desarrollo

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**34 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 01/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**35 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2018

**Fecha de finalización:** 06/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 01/2018  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 40 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**41 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**42 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**43 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 01/2017

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**44 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2016

**Fecha de finalización:** 06/2016

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 46 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 47 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 48 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 49 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**50 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**51 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**52 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**53 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto II

**Tipo de programa:** Graduat/da

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

**Curso que se imparte:** 3 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 01/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**54 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 01/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**55 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Edificación

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 01/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

**56 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Segundo Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 06/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**57 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segundo Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 06/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**58 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segundo Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 06/2014

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 59** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto II  
**Tipo de programa:** Graduat/da  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales  
**Curso que se imparte:** 3 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 60** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Automática y Robótica  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**64 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Organización

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 06/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**65 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2013

**Fecha de finalización:** 06/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**66 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**67 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 4 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2012

**Fecha de finalización:** 01/2013

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 01/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 69** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 4 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Decisión  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**73 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Producción

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 01/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**74 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 4 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 01/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**75 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 01/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

**76 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 01/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

**77 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Organización en la Obra y en la Empresa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Edificación

**Curso que se imparte:** 1 (Primer Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 01/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

**78 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 4 (Segon Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**79 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**80 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)

**81 Nombre de la asignatura/curso:** Modelos de Decisión

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 1 (Segon Cuadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB)



- 82** **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 83** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 4 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 84** **Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería Química  
**Curso que se imparte:** 4 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 85** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 86** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Producción  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010



**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**87 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2009

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**88 Nombre de la asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería Química

**Curso que se imparte:** 4 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2009

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**89 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 02/2009

**Fecha de finalización:** 06/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**90 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Producción

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial

**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)

**Fecha de inicio:** 09/2008

**Fecha de finalización:** 01/2009

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)



- 91 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 92 Nombre de la asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Ingeniería de Organización Industrial  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de inicio:** 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)
- 93 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 94 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 95 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC



- 96** **Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/2006 **Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 97** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 09/2005 **Fecha de finalización:** 01/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 98** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/2005 **Fecha de finalización:** 01/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 99** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/2005 **Fecha de finalización:** 01/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 100** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 101** **Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC

**102 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 09/2004

**Fecha de finalización:** 01/2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**103 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 09/2004

**Fecha de finalización:** 01/2005

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**104 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2004

**Fecha de finalización:** 06/2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**105 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2004

**Fecha de finalización:** 06/2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**106 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 09/2003

**Fecha de finalización:** 01/2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**107 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa



**Fecha de inicio:** 09/2003

**Fecha de finalización:** 01/2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**108 Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 09/2003

**Fecha de finalización:** 01/2004

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**109 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2003

**Fecha de finalización:** 06/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**110 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2003

**Fecha de finalización:** 06/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**111 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2003

**Fecha de finalización:** 06/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**112 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 09/2002

**Fecha de finalización:** 01/2003

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC



- 113 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 114 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 09/2002 **Fecha de finalización:** 01/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 115 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/2002 **Fecha de finalización:** 06/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 116 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 02/2002 **Fecha de finalización:** 06/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 117 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/2002 **Fecha de finalización:** 06/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 118 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 09/2001 **Fecha de finalización:** 01/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC

**119 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 09/2001

**Fecha de finalización:** 01/2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**120 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 09/2001

**Fecha de finalización:** 01/2002

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**121 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2001

**Fecha de finalización:** 06/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**122 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 02/2001

**Fecha de finalización:** 06/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**123 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2001

**Fecha de finalización:** 06/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**124 Nombre de la asignatura/curso:** TÉCNICAS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa



**Fecha de inicio:** 09/2000

**Fecha de finalización:** 01/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**125 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 09/2000

**Fecha de finalización:** 01/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**126 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 09/2000

**Fecha de finalización:** 01/2001

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**127 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2000

**Fecha de finalización:** 06/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**128 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de inicio:** 02/2000

**Fecha de finalización:** 06/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**129 Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMÍA

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 09/1999

**Fecha de finalización:** 01/2000

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC



- 130** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 09/1999 **Fecha de finalización:** 01/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 131** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/1999 **Fecha de finalización:** 01/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 132** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/1999 **Fecha de finalización:** 01/2000  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 133** **Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 02/1999 **Fecha de finalización:** 06/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 134** **Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMÍA  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de inicio:** 09/1998 **Fecha de finalización:** 01/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 135** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de inicio:** 09/1998 **Fecha de finalización:** 01/1999  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC

**136 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 09/1998

**Fecha de finalización:** 01/1999

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**137 Nombre de la asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/1998

**Fecha de finalización:** 06/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**138 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/1998

**Fecha de finalización:** 06/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**139 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de inicio:** 02/1998

**Fecha de finalización:** 06/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**140 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 09/1997

**Fecha de finalización:** 01/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**141 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros



**Fecha de inicio:** 09/1997

**Fecha de finalización:** 01/1998

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**142 Nombre de la asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/1997

**Fecha de finalización:** 06/1997

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**143 Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/1997

**Fecha de finalización:** 06/1997

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**144 Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de inicio:** 09/1996

**Fecha de finalización:** 01/1997

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**145 Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de inicio:** 02/1996

**Fecha de finalización:** 06/1996

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**146 Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de inicio:** 09/1995

**Fecha de finalización:** 01/1996

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC

**147 Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. 1Q

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de inicio:** 09/1995

**Fecha de finalización:** 01/1996

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Facultad, instituto, centro:** UPC



- 148** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 09/1995 **Fecha de finalización:** 01/1996  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 149** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1996 **Fecha de finalización:** 1996  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 150** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 151** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 02/1995 **Fecha de finalización:** 06/1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 152** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. 1Q  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 09/1993 **Fecha de finalización:** 01/1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 153** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 154** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. 1Q  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC



- 155** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1994 **Fecha de finalización:** 1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 156** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 09/1992 **Fecha de finalización:** 01/1993  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 157** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1993 **Fecha de finalización:** 1993  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 158** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1993 **Fecha de finalización:** 1993  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 159** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 02/1992 **Fecha de finalización:** 06/1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 160** **Nombre de la asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1992 **Fecha de finalización:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC
- 161** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1992 **Fecha de finalización:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC

**162** **Nombre de la asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de inicio:** 1992 **Fecha de finalización:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Facultad, instituto, centro:** UPC

## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- 1** **Título del trabajo:** Proyecto de implantación de sistemas de extracción para piezas desestimadas.  
**Tipo de proyecto:** Treball de fi de màster  
**Codirector/a tesis:** Juan Manuel Moreno Eguilaz  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vila Romero, Jordi  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 15/07/2020
- 2** **Título del trabajo:** Planificació estratègica de la capacitat d'una empresa alimentària mitjançant programació lineal  
**Tipo de proyecto:** Treball de fi de màster  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Huguet Ravell, Joan  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/05/2020
- 3** **Título del trabajo:** RCPSP: Secuencia de actividades para la organización de un evento deportivo  
**Tipo de proyecto:** Treball de fi de grau  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gras Herrero, Adrià  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 07/02/2017
- 4** **Título del trabajo:** Métodos para la incorporación del riesgo ergonómico en líneas de montaje de productos mixtos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Manuel Rodriguez Mondelo  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristina Batalla Garcia  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 17/07/2015
- 5** **Título del trabajo:** Modelado y resolución de variantes del problema de secuenciación de modelos mixtos con minimización de la sobrecarga (MMSP-W), con factores de actividad y regularidad en la producción  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rocio Alfaro Pozo

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 15/01/2015

**6 Título del trabajo:** Modelado y resolución de problemas de secuenciación en contexto JIT/DS mediante BDP.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Cano Perez

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 20/06/2014

**7 Título del trabajo:** MODELADO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SESECUENCIACIÓN EN CONTEXTO JIT/DS MEDIANTE BDP

**Tipo de proyecto:** PROPOSTA DE TESI

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Cano Perez

**Calificación obtenida:** Satisfactorio

**Fecha de defensa:** 05/11/2012

**8 Título del trabajo:** Métodos para la evaluación de costes de no prevención en líneas de montaje de productos mixtos

**Tipo de proyecto:** PROPOSTA DE TESI

**Codirector/a tesis:** Pedro Manuel Rodriguez Mondelo

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Cristina Batalla Garcia

**Calificación obtenida:** Satisfactorio

**Fecha de defensa:** 05/11/2012

**9 Título del trabajo:** Secuenciación de unidades en contexto JIT/DS considerando aspectos económicos y jurídico-sociales

**Tipo de proyecto:** PROPOSTA DE TESI

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Rocio Alfaro Pozo

**Calificación obtenida:** Satisfactorio

**Fecha de defensa:** 05/11/2012

**10 Título del trabajo:** Metaheurísticas multi-objetivo para equilibrado de líneas de montaje en automoción: optimización conjunta de tiempo y espacio

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Oscar Cordón García

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Manuel Chica Serrano

**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 24/10/2011

**11 Título del trabajo:** Metaheurísticas multi-objetivo para equilibrado de líneas de montaje en automoción: optimización conjunta de tiempo y espacio

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Oscar Cordón García  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Almuñécar (Granada), España  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 24/10/2011

**12 Título del trabajo:** Una aplicación de la programación dinámica acotada para un problema de taller mecánico con flujo regular y bloqueo de operaciones (Fm/block/Cmax)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Cano Perez  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 28/04/2011

**13 Título del trabajo:** Modelado y simulación de un almacén distribuidor de equipos de medida energética

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Ruben Rami Rivas  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfaro Pozo, R.; Perpiñán Pérez, L.  
**Calificación obtenida:** Excelente  
**Fecha de defensa:** 27/05/2010

**14 Título del trabajo:** Modelos y algoritmos de secuenciación en líneas de ensamble de productos mixtos

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JAIME CANO BELMAN  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/12/2006

**15 Título del trabajo:** Modelización y resolución de problemas de diseño de sistemas de recogida de residuos urbanos.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Pereira Gude  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 25/02/2004

**16 Título del trabajo:** Evaluación del sistema de programación de operaciones DBR

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ramon Companys Pascual  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MYRIAM LEONOR NIÑO LÓPEZ  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 20/03/2002

- 17 Título del trabajo:** Modelos, métodos y algoritmos de resolución del problema de secuenciación de unidades homogéneas en el sector del automóvil  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Francisco Cruz Lario Esteban  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Alumno/a:** José Pedro García Sabater  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 27/01/2000

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 3 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió Àmbit TIC Campus Nord (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 4 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 5 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 6 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió Àmbit TIC Campus Nord (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 7 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 8 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 9 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió Àmbit TIC Campus Nord (Universitat Politècnica de Catalunya)



- 10 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 11 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 12 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 13 Nombre del programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de l'Enginyeria Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

## Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** El concepto de regularidad en el sector de automoción. Contrastes de opiniones SEAT/LOI  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
**Horas impartidas:** 0  
**Fecha de impartición:** 18/07/1997
- 2 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** HEURISTIC-BASED OPTIMIZATION  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Horas impartidas:** 0  
**Fecha de impartición:** 03/07/1996
- 3 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** CURS DE LOGISTICA  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Horas impartidas:** 0  
**Fecha de impartición:** 16/02/1996
- 4 Tipo de evento:** Jornada  
**Nombre del evento:** Jornada sobre les Eines per a una millor adequació i actualització de l'activitat docent  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 5 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Orientaciones para la acreditación del profesorado  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



## Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** Joaquin Bautista Valhondo. Metaheurísticas en Ingeniería, Comunidad de Madrid (España): DEXTRA Editorial S.L.. 01/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/201/>>. ISBN 978-84-17946-43-2  
**Depósito legal:** M-25166-2020  
**Nombre del material:** Metaheurísticas en Ingeniería  
**Fecha de elaboración:** 01/11/2020  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/341512>  
**Posición de firma:** 1
- 2** Joaquin Bautista Valhondo. Teoría de juegos en entornos competitivo y colaborativo, Comunidad de Madrid (España): DEXTRA Editorial S.L.. 02/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/197/>>. ISBN 978-84-17946-36-4  
**Nombre del material:** Teoría de juegos en entornos competitivo y colaborativo  
**Fecha de elaboración:** 02/06/2020  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 3** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión, Comunidad de Madrid (España): DEXTRA Editorial S.L.. 25/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/195/modelos/herramientas/decision/>>. ISBN 978-84-17946-32-6  
**Depósito legal:** M-12726-2020  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión  
**Fecha de elaboración:** 25/05/2020  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 4** Joaquin Bautista Valhondo; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; M. Carmen Martinez Costa; Carlos Rua Costa. Dirección de la producción i, Universitat Oberta de Catalunya. 30/09/2001. ISBN 84-8429-182-0  
**Nombre del material:** Dirección de la producción i  
**Fecha de elaboración:** 30/09/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 5** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció de la producció i, Editorial UOC. 30/09/2001. ISBN 84-8429-334-3  
**Nombre del material:** GESTIÓ D'ESTOCS  
**Fecha de elaboración:** 30/09/2001  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1
- 6** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial. Transparències d'Organització Industrial., CPDA-ETSEIB (Publicacions d'Abast S.L.L.). 09/2001. ISBN 84-95355-45-0  
**Nombre del material:** Organització Industrial. Transparències d'Organització Industrial.  
**Fecha de elaboración:** 09/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1



- 7** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Transparencias de Sistemas Avanzados de Producción, CPDA-ETSEIB (Publicacions d'Abast S.L.L.). 09/2001. ISBN 84-95355-42-6  
**Nombre del material:** Transparencias de Sistemas Avanzados de Producción  
**Fecha de elaboración:** 09/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 8** Joaquin Bautista Valhondo; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; M. Carmen Martinez Costa; Carlos Rua Costa. Direcció de la producció, Edicions de Universitat Oberta de Catalunya. 01/03/2001. ISBN 84-8429-211-8  
**Nombre del material:** Direcció de la producció  
**Fecha de elaboración:** 01/03/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 9** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció de la producció, Editorial UOC. 30/09/2000. ISBN 84-84291-48-0  
**Nombre del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de elaboración:** 30/09/2000  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1
- 10** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude. Guías de simulación con witness, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 31/03/2000. ISBN 84-95355-18-3  
**Nombre del material:** Guías de simulación con witness  
**Fecha de elaboración:** 31/03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 11** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Organización Industrial. Material clases teóricas, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 03/2000. ISBN 84-95355-19-1  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Material clases teóricas  
**Fecha de elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 12** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude. Guías de Simulación con WITNESS, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 03/2000. ISBN 84-95355-18-3  
**Nombre del material:** Guías de Simulación con WITNESS  
**Fecha de elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 13** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude. Guías de Simulación con WITNESS, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 03/2000. ISBN 84-95355-18-3  
**Nombre del material:** Guías de Simulación con WITNESS  
**Fecha de elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1



- 14** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Organización Industrial. Material clases teóricas, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 03/2000. ISBN 84-95355-19-1  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Material clases teóricas  
**Fecha de elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 15** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa. Organización Industrial. Ejercicios resueltos, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 11/1999. ISBN 84-95355-10-8  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Ejercicios resueltos  
**Fecha de elaboración:** 11/1999  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 16** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa. Organización Industrial. Ejercicios resueltos, ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L.. 11/1999. ISBN 84-95355-10-8  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Ejercicios resueltos  
**Fecha de elaboración:** 11/1999  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 17** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció d'operacions, Edicions Universitat Oberta de Catalunya. 01/07/1999. ISBN 84-8429-043-3  
**Nombre del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de elaboración:** 01/07/1999  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1
- 18** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias. GESTIÓ DE PROJECTES, Universitat Oberta de Catalunya. 07/1998. ISBN 84-95131-00-5  
**Nombre del material:** GESTIÓ DE PROJECTES  
**Fecha de elaboración:** 07/1998  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 19** Joaquin Bautista Valhondo. Gestió d'estocs, Universitat Oberta de Catalunya. 01/09/1997. ISBN 84-89382-58-1  
**Nombre del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de elaboración:** 01/09/1997  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 20** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias. SISTEMAS CON ESPERAS: TEORIA DE COLAS Y SIMULACIÓN. INTRODUCCIÓN Y PROBLEMAS., CPDA-ETSEIB. 11/1996. ISBN 84-89349-89-4  
**Nombre del material:** SISTEMAS CON ESPERAS: TEORIA DE COLAS Y SIMULACIÓN. INTRODUCCIÓN Y PROBLEMAS.  
**Fecha de elaboración:** 11/1996  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1



- 21** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias. TEORIA DE LA DECISIÓN. GRAFOS. PROGRAMACIÓN LINEAL., CPDA-ETSEIB. 10/1996. ISBN 84-89349-80-0  
**Nombre del material:** TEORIA DE LA DECISIÓN. GRAFOS. PROGRAMACIÓN LINEAL.  
**Fecha de elaboración:** 10/1996  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 22** Joaquin Bautista Valhondo. Direccio de la produccio, Edicions Multimèdia de la UOC. 01/02/1996. ISBN 84-89382-28-X  
**Nombre del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de elaboración:** 01/02/1996  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1
- 23** Joaquin Bautista Valhondo. Direccio de la produccio, Edicions Multimèdia de la UOC. 01/02/1996. ISBN 84-89382-28-X  
**Nombre del material:** Gestió de projectes  
**Fecha de elaboración:** 01/02/1996  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición de firma:** 1
- 24** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Pràctiques amb ordinador (organización industrial), CPDA-ETSEIB. 01/02/1995. ISBN 84-89349-22-3  
**Nombre del material:** Pràctiques amb ordinador (organización industrial)  
**Fecha de elaboración:** 01/02/1995  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1
- 25** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial 240AU018 - 240MEAUT (2017-2018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[https://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](https://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial 240AU018 - 240MEAUT (2017-2018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 26** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organització industrial 240AR016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099.3/39565>>.  
**Nombre del material:** Organització industrial 240AR016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 27** Joaquin Bautista Valhondo. Models i eines de decisió (Versió 2). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099.3/39800>>.  
**Nombre del material:** Models i eines de decisió (Versió 2)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 28** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Direcció d'operacions (Versió 2). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099.3/39769>>.  
**Nombre del material:** Direcció d'operacions (Versió 2)  
**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma: 1**

- 29** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organització industrial 240AU018. Catalunya (España): Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099.3/39566>>.  
**Nombre del material:** Organització industrial 240AU018  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 30** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemes avançats de la producció (Versió 2). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2099.3/39786>>.  
**Nombre del material:** Sistemes avançats de la producció (Versió 2)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 31** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Capacidad del sistema (2016 · 240AU018). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Capacidad del sistema (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 32** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Programación (2016 · 240AU018). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Programación (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 33** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Stocks II (2016 · 240AU018). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Stocks II (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 34** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Stocks I (2016 · 240AU018). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Stocks I (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 35** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II (2016 · 240AU018). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 36** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I (2016 · 240AU018). Catalunya (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 37** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Planificación - II (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Planificación - II (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 38** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Planificación - I (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Planificación - I (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 39** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Proyectos singulares - II (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Proyectos singulares - II (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 40** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Proyectos singulares - I (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Proyectos singulares - I (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 41** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Localización (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Localización (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 42** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Producto, proceso y Sistema productivo (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Producto, proceso y Sistema productivo (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 43** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Introducción a OI (2016 · 240AU018). Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Introducción a OI (2016 · 240AU018)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 44** Joaquin Bautista Valhondo; Juan Manuel Moreno Eguilaz. Máster Universitario en Ingeniería de Automoción · Presentación v.2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <[http://ocw.upc.edu/curs\\_publicat/240AU018/2016/1/apunts](http://ocw.upc.edu/curs_publicat/240AU018/2016/1/apunts)>.  
**Nombre del material:** Máster Universitario en Ingeniería de Automoción · Presentación v.2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 45** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y Herramientas de Decisión · Guía Business Case 2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y Herramientas de Decisión · Guía Business Case 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 46** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y Herramientas de Decisión · Enunciados de Prácticas 2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y Herramientas de Decisión · Enunciados de Prácticas 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 47** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Programación dinámica II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Programación dinámica II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 48** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Programación dinámica I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Programación dinámica I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 49** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos III. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 50** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 51** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos I. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 52** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Análisis de decisiones II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Análisis de decisiones II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 53** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Análisis de decisiones I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Análisis de decisiones I



**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1

- 54** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Reparto proporcional. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Reparto proporcional  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 55** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Producto, Sistema productivo, Empresa y Entorno. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Producto, Sistema productivo, Empresa y Entorno  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 56** Joaquin Bautista Valhondo. Modelos y herramientas de decisión. Introducción a MHD. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos y herramientas de decisión. Introducción a MHD  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 57** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción · Guía Business Case 2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción · Guía Business Case 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 58** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción · Enunciados de Prácticas 2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción · Enunciados de Prácticas 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 59** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción III. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 60** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 61** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 62** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Desagregación de planes de producción mediante programación matemática. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Desagregación de planes de producción mediante programación matemática  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 63** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática III. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 64** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 65** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 66** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemas Avanzados de Producción. Enfoques de la Gestión de la Producción. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO316-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Enfoques de la Gestión de la Producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 67** Joaquin Bautista Valhondo. Dirección de Operaciones · Guía Business Case 2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones · Guía Business Case 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 68** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias. Dirección de Operaciones · Enunciados de Prácticas 2016. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones · Enunciados de Prácticas 2016  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1
- 69** Joaquin Bautista Valhondo. Dirección de Operaciones. Programación. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Programación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 70** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. Stocks II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Stocks II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 71** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. Stocks I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Stocks I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 72** Joaquin Bautista Valhondo. Dirección de Operaciones. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 73** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 74** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. Planificación - II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Planificación - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 75** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. Planificación - I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Planificación - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 76** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. Proyectos singulares - II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Proyectos singulares - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 77** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Dirección de Operaciones. Proyectos singulares - I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Proyectos singulares - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 78** Joaquin Bautista Valhondo. Dirección de Operaciones. Producto, proceso y Sistema productivo. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Producto, proceso y Sistema productivo

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

- 79** Joaquin Bautista Valhondo. Dirección de Operaciones. Introducción a DO. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Dirección de Operaciones. Introducción a DO  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 80** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias. Organización Industrial. Enunciados de Prácticas. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Pr%C3%A0ctiques>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Enunciados de Prácticas  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 81** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Stocks II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Stocks II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 82** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Stocks I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Stocks I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 83** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 84** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 85** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Planificación - II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Planificación - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 86** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Planificación - I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Planificación - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 87** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Proyectos singulares II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Proyectos singulares II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 88** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Proyectos singulares I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Proyectos singulares I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 89** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Determinación de la capacidad. Costes e inversiones. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Determinación de la capacidad. Costes e inversiones  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 90** Joaquin Bautista Valhondo. Organización Industrial. Localización. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Localización  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 91** Joaquin Bautista Valhondo. Organización industrial. Producto, proceso y sistema productivo. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización industrial. Producto, proceso y sistema productivo  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 92** Joaquin Bautista Valhondo; Ruben Rami Rivas; Rocio Alfaro Pozo. Organización Industrial. Introducción a OI. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Introducción a OI  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 93** Joaquin Bautista Valhondo. Fundamentos de Programación Dinámica - II. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://www.prothius.com/docencia/?filtre=apunt&filtre2=MD&lang=es>>.  
**Nombre del material:** Fundamentos de Programación Dinámica - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 94** Joaquin Bautista Valhondo. Fundamentos de Programación Dinámica - I. Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Fundamentos de Programación Dinámica - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 95** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte III. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 96** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte II. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 97** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte I. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 98** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. MRP - Cálculo de necesidades de materiales. Disponible en Internet en: <[http://www.prothius.com/docencia/DO\\_tr\\_CalculoNecesidades\\_2015\\_w.pdf](http://www.prothius.com/docencia/DO_tr_CalculoNecesidades_2015_w.pdf)>.  
**Nombre del material:** MRP - Cálculo de necesidades de materiales  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 99** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. Fundamentos de Teoría de la Decisión. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Fundamentos de Teoría de la Decisión  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 100** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo; Rocio Alfaro Pozo. Modelos de Decisión. Reparto proporcional. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos de Decisión. Reparto proporcional  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 101** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo; Rocio Alfaro Pozo. Modelos de Decisión. Introducción. Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Nombre del material:** Modelos de Decisión. Introducción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 102** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Organización Industrial. Planificación. Disponible en Internet en: <[http://www.prothius.com/docencia/OI-Planificacion-2012\\_web.pdf](http://www.prothius.com/docencia/OI-Planificacion-2012_web.pdf)>.  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Planificación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 103** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Organización Industrial. Cálculo de necesidades. Disponible en Internet en: [http://www.prothius.com/docencia/OI-CalculoNecesidades-2012\\_web.pdf](http://www.prothius.com/docencia/OI-CalculoNecesidades-2012_web.pdf).  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Cálculo de necesidades  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 104** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Organización Industrial. Gestión de Proyectos Singulares. Disponible en Internet en: [http://www.prothius.com/docencia/OI-Gest\\_Proyect-2012\\_web.pdf](http://www.prothius.com/docencia/OI-Gest_Proyect-2012_web.pdf).  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Gestión de Proyectos Singulares  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 105** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Organización Industrial. Gestión de Stocks en contexto determinista. Disponible en Internet en: [http://www.prothius.com/docencia/OI-Stocks-2012\\_web.pdf](http://www.prothius.com/docencia/OI-Stocks-2012_web.pdf).  
**Nombre del material:** Organización Industrial. Gestión de Stocks en contexto determinista  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 106** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Ingeniería de organización: Prácticas finales. Disponible en Internet en: [http://www.prothius.com/docencia/PR\\_FINAL\\_IO\\_D\\_10\\_2012.pdf](http://www.prothius.com/docencia/PR_FINAL_IO_D_10_2012.pdf).  
**Nombre del material:** Ingeniería de organización: Prácticas finales  
**Posición de firma:** 1
- 107** Joaquin Bautista Valhondo. Organización industrial. Métodos y tiempos, Asignación de máquinas e interferencias. Disponible en Internet en: [http://www.nissanchair.com/docencia/tr-OI\\_EQ-MyT-AM-2011\\_web.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr-OI_EQ-MyT-AM-2011_web.pdf).  
**Nombre del material:** Organización industrial. Métodos y tiempos, Asignación de máquinas e interferencias  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 108** Joaquin Bautista Valhondo. Organización industrial. Localización, Distribución en planta. Disponible en Internet en: [http://www.nissanchair.com/docencia/tr-OI\\_EQ-Loc-DP-2011\\_web.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr-OI_EQ-Loc-DP-2011_web.pdf).  
**Nombre del material:** Organización industrial. Localización, Distribución en planta  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 109** Joaquin Bautista Valhondo. Organización industrial. Fiabilidad, renovación y mantenimiento. Disponible en Internet en: [http://www.nissanchair.com/docencia/tr-OI\\_EQ-Fiabilidad-Renovacion-2011\\_web.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr-OI_EQ-Fiabilidad-Renovacion-2011_web.pdf).  
**Nombre del material:** Organización industrial. Fiabilidad, renovación y mantenimiento  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 110** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Ramon Companys Pascual. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Sistemas con esperas: Teoría de Colas y Simulación. Disponible en Internet en: [http://www.nissanchair.com/docencia/ap\\_MQOI\\_colas\\_simulacion.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/ap_MQOI_colas_simulacion.pdf).  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Sistemas con esperas: Teoría de Colas y Simulación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 111** Joaquin Bautista Valhondo. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Programación lineal. Disponible en Internet en: <<http://www.nissanchair.com/docencia/mqoi-tr-pl-2011-web.pdf>>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Programación lineal  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 112** Joaquin Bautista Valhondo. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Grafos. Disponible en Internet en: <<http://www.nissanchair.com/docencia/mqoi-tr-grafos-2011-w.pdf>>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Grafos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 113** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Prácticas. Disponible en Internet en: <[http://www.nissanchair.com/docencia/PR\\_MQOI\\_web.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/PR_MQOI_web.pdf)>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 114** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Ingeniería de Organización: Ejercicios resueltos. Disponible en Internet en: <[http://www.nissanchair.com/docencia/pr\\_res\\_IO\\_2011.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/pr_res_IO_2011.pdf)>.  
**Nombre del material:** Ingeniería de Organización: Ejercicios resueltos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 115** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Introducción. Disponible en Internet en: <<http://www.nissanchair.com/docencia/mqoi-tr-intro-2011-w.pdf>>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Introducción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 116** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Simulación. Disponible en Internet en: <[http://www.nissanchair.com/docencia/tr\\_MQOI\(OI\)\\_Simulacion\\_web.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr_MQOI(OI)_Simulacion_web.pdf)>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Simulación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 117** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Transporte y Asignación. Disponible en Internet en: <[http://www.nissanchair.com/docencia/tr\\_MQOI\(OI\)\\_Transporte\\_asignacion\\_web.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr_MQOI(OI)_Transporte_asignacion_web.pdf)>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Transporte y Asignación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 118** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Colas. Disponible en Internet en: <[http://www.nissanchair.com/docencia/tr\\_MQOI\(OI-EPSEB\)\\_Teoria\\_colas.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr_MQOI(OI-EPSEB)_Teoria_colas.pdf)>.  
**Nombre del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Colas  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1



- 119** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. Transparències de Direcció d'Operacions. pp. 86. 09/2005.  
**Nombre del material:** Transparències de Direcció d'Operacions  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1
- 120** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions Part 1. pp. 42. 09/2004.  
**Nombre del material:** Direcció d'Operacions Part 1  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1
- 121** Joaquin Bautista Valhondo. Teoría de métodos cuantitativos de organización industrial 1. pp. 102. 09/2003.  
**Nombre del material:** Teoría de métodos cuantitativos de organización industrial 1  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 122** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Disseny de sistemes productius i logístics: Transparències.. pp. 67. 09/2003.  
**Nombre del material:** Disseny de sistemes productius i logístics: Transparències.  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 123** Joaquin Bautista Valhondo. Programa y enunciados de prácticas. pp. 39. 09/2003.  
**Nombre del material:** Programa y enunciados de prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 124** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno. Problemas resueltos de PLE y PLM. pp. 45. 09/2003.  
**Nombre del material:** Problemas resueltos de PLE y PLM  
**Posición de firma:** 1
- 125** Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno; Joaquin Bautista Valhondo. Transparències (Optimització i simulació). pp. 60. 09/2003.  
**Nombre del material:** Transparències (Optimització i simulació)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 3
- 126** Joaquin Bautista Valhondo. Transparencias de diseño de sistemas productivos y logísticos. pp. 74. 09/2003.  
**Nombre del material:** Transparencias de diseño de sistemas productivos y logísticos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 127** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude; Ramon Companys Pascual. Modelización de problemas mediante OPL Studio. pp. 26. 01/2002.  
**Nombre del material:** Modelización de problemas mediante OPL Studio  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1



- 128** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Amaia Lusa Garcia. Organització Industrial. Guiones de prácticas. pp. 31. 10/2001.  
**Nombre del material:** Organització Industrial. Guiones de prácticas  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1
- 129** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Planificació jeràrquica, líneas de producción, equilibrado y secuenciación. pp. 70. 09/2001.  
**Nombre del material:** Planificació jeràrquica, líneas de producción, equilibrado y secuenciación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 130** Joaquin Bautista Valhondo. Pràctiques i enunciats addicionals. Models de decisió. pp. 60. 09/2001.  
**Nombre del material:** Pràctiques i enunciats addicionals. Models de decisió  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 131** Rafael Pastor Moreno; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo. Optimització i Simulació. Transparències. pp. 121. 02/2001.  
**Nombre del material:** Optimització i Simulació. Transparències  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 3
- 132** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa; Jose M. Ibañez Giner; Ramon Companys Pascual; Anna Maria Coves Moreno. Direcció d'Operacions: Transparencias.. pp. 229. 02/2001.  
**Nombre del material:** Direcció d'Operacions: Transparencias.  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 133** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude; DE LA M ROSA. SIRUS: Manual de usuario. Guía rápida. pp. 34. 01/2001.  
**Nombre del material:** SIRUS: Manual de usuario. Guía rápida  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1
- 134** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; J M IBÁÑEZ; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial: Fiabilidad, Localización, Distribución en planta y Métodos. pp. 106. 11/2000.  
**Nombre del material:** Organització Industrial: Fiabilidad, Localización, Distribución en planta y Métodos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 135** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions. Programación de operaciones, carga de máquinas y taller mecánico. pp. 63. 05/2000.  
**Nombre del material:** Direcció d'Operacions. Programación de operaciones, carga de máquinas y taller mecánico  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 136** Anna Maria Coves Moreno; Ramon Companys Pascual; Amaia Lusa Garcia; Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; Miguel Angel Ortega I Subires; Rafael Pastor Moreno; X. Roselló. Models de decisió. Pràctiques i Enunciats Addicionals.. pp. 50. 03/2000.



**Nombre del material:** Models de decisió. Pràctiques i Enunciats Addicionals.

**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Posición de firma:** 4

- 137** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Direcció d'Operacions. Planificació y Cálculo de necesidades. 03/2000.

**Nombre del material:** Direcció d'Operacions. Planificació y Cálculo de necesidades

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

- 138** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. Direcció d'Operacions. Gestión de proyectos singulares. Programación de actividades. pp. 61. 03/2000.

**Nombre del material:** Direcció d'Operacions. Gestión de proyectos singulares. Programación de actividades

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

- 139** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno. Optimització i Simulació. Problemas resueltos de programación lineal entera y mixta. Simulación. pp. 60. 03/2000.

**Nombre del material:** Optimització i Simulació. Problemas resueltos de programación lineal entera y mixta. Simulación

**Posición de firma:** 1

- 140** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Líneas de producción. Secuenciación y Equilibrado. pp. 92. 03/2000.

**Nombre del material:** Líneas de producción. Secuenciación y Equilibrado

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

- 141** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa; Jose M. Ibañez Giner; Ramon Companys Pascual; Anna Maria Coves Moreno. Direcció d'Operacions. Sistemas productivos, Planificació y Control de stocks. pp. 60. 02/2000.

**Nombre del material:** Direcció d'Operacions. Sistemas productivos, Planificació y Control de stocks

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

- 142** Anna Maria Coves Moreno; Ramon Companys Pascual; Amaia Lusa Garcia; Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; Miguel Angel Ortega I Subires; Rafael Pastor Moreno; X. Roselló. Grafs i Decisió. Pràctiques i enunciats addicionals.. pp. 37. 02/2000.

**Nombre del material:** Grafs i Decisió. Pràctiques i enunciats addicionals.

**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Posición de firma:** 4

- 143** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. Planificació Industrial. Control de producción. Logística y aprovisionamiento. pp. 46. 02/2000.

**Nombre del material:** Planificació Industrial. Control de producción. Logística y aprovisionamiento

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

- 144** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll. Direcció de Operaciones. Enunciados de Prácticas. pp. 26. 02/2000.

**Nombre del material:** Direcció de Operaciones. Enunciados de Prácticas

**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Posición de firma:** 1

**145** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial. Métodos y Tiempos. pp. 30. 12/1999.

**Nombre del material:** Organització Industrial. Métodos y Tiempos

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

**146** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. Sistemes Avançats de Producció. Fundamentos de simulación con Witness.. pp. 45. 12/1999.

**Nombre del material:** Sistemes Avançats de Producció. Fundamentos de simulación con Witness.

**Tipo de soporte:** Manual

**Posición de firma:** 1

**147** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial. Localización y Distribución en Planta. pp. 53. 12/1999.

**Nombre del material:** Organització Industrial. Localización y Distribución en Planta

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

**148** Carlos Rua Costa; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Tècniques d'Organització Industrial. Herramientas para el análisis de problemas. pp. 59. 12/1999.

**Nombre del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Herramientas para el análisis de problemas

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 2

**149** Carlos Rua Costa; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Tècniques d'Organització Industrial. Creatividad y Gestión Industrial. pp. 53. 12/1999.

**Nombre del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Creatividad y Gestión Industrial

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 2

**150** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització Industrial: Fiabilidad de elementos y sistemas. pp. 24. 11/1999.

**Nombre del material:** Organització Industrial: Fiabilidad de elementos y sistemas

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1

**151** Manuel Mateo Doll; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Sistemes Avançats de Producció: Programación de Transportadores. pp. 41. 11/1999.

**Nombre del material:** Sistemes Avançats de Producció: Programación de Transportadores

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 2

**152** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Ramon Companys Pascual. Tècniques d'Organització Industrial. Modelización de problemas: Tablas de decisión y Grafos. pp. 40. 10/1999.

**Nombre del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Modelización de problemas: Tablas de decisión y Grafos

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición de firma:** 1



- 153** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització industrial: Previsiones, planificación y cálculo de necesidades.. pp. 58. 10/1999.  
**Nombre del material:** Organització industrial: Previsiones, planificación y cálculo de necesidades.  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 154** Carlos Rua Costa; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Tècniques d'Organització Industrial. Análisis de Problemas: Metodologías y obtención de datos. pp. 62. 10/1999.  
**Nombre del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Análisis de Problemas: Metodologías y obtención de datos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 2
- 155** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll. Sistemes avançats de producció: Logística y gestión de la producción. pp. 51. 09/1999.  
**Nombre del material:** Sistemes avançats de producció: Logística y gestión de la producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 156** Joaquin Bautista Valhondo. Sistemes Avançats de Producció. Enunciados de Prácticas. pp. 18. 09/1999.  
**Nombre del material:** Sistemes Avançats de Producció. Enunciados de Prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 157** Joaquin Bautista Valhondo. Organització Industrial. Programa y Prácticas EQ. pp. 28. 09/1999.  
**Nombre del material:** Organització Industrial. Programa y Prácticas EQ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 158** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització industrial: Programación de proyectos singulares. pp. 52. 09/1999.  
**Nombre del material:** Organització industrial: Programación de proyectos singulares  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 159** Joaquin Bautista Valhondo. Organització Industrial. Programa y Prácticas EI. pp. 36. 09/1999.  
**Nombre del material:** Organització Industrial. Programa y Prácticas EI  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 160** Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. Organització industrial: Sistemas productivos, inversiones y stocks. pp. 47. 09/1999.  
**Nombre del material:** Organització industrial: Sistemas productivos, inversiones y stocks  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 161** DE LA M ROSA; Jorge Pereira Gude; Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll. Manuales de simulación: WITNESS. pp. 64. 05/1999.  
**Nombre del material:** Manuales de simulación: WITNESS  
**Tipo de soporte:** Manual



**Posición de firma:** 3

- 162** Rafael Pastor Moreno; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo. Transparències-2. Optimització i Simulació. pp. 54. 04/1999.  
**Nombre del material:** Transparències-2. Optimització i Simulació  
**Posición de firma:** 3
- 163** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. Gestión de Operaciones II. pp. 186. 04/1999.  
**Nombre del material:** Gestión de Operaciones II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 164** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions. Transparencias: Programación de proyectos, Modelos aleatorios de stocks. pp. 56. 03/1999.  
**Nombre del material:** Direcció d'Operacions. Transparencias: Programación de proyectos, Modelos aleatorios de stocks  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 165** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias; Manuel Mateo Doll. Direcció d'Operacions: Programación de proyectos, modelos aleatorios de stocks. pp. 1. 03/1999.  
**Nombre del material:** Direcció d'Operacions: Programación de proyectos, modelos aleatorios de stocks  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición de firma:** 1
- 166** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno. Optimització i Simulació. Problemas resueltos de simulación. pp. 29. 02/1999.  
**Nombre del material:** Optimització i Simulació. Problemas resueltos de simulación  
**Posición de firma:** 1
- 167** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció d'Operacions. Pràctiques. pp. 17. 02/1999.  
**Nombre del material:** Direcció d'Operacions. Pràctiques  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 168** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rua Costa. Organització Industrial. Ejercicios Resueltos V.P.. pp. 34. 01/1999.  
**Nombre del material:** Organització Industrial. Ejercicios Resueltos V.P.  
**Posición de firma:** 1
- 169** Rafael Pastor Moreno; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo. Transparències-1. Optimització i Simulació. pp. 66. 09/1998.  
**Nombre del material:** Transparències-1. Optimització i Simulació  
**Posición de firma:** 3
- 170** Joaquin Bautista Valhondo. Organització Industrial. Programa y Prácticas. pp. 27. 09/1998.  
**Nombre del material:** Organització Industrial. Programa y Prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1



- 171** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. Gestión de Operaciones II. pp. 164. 05/1998.  
**Nombre del material:** Gestión de Operaciones II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 172** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Ramon Companys Pascual. Optimització i Simulació. Programación Lineal. Conceptos y ejercicios. pp. 110. 03/1998.  
**Nombre del material:** Optimització i Simulació. Programación Lineal. Conceptos y ejercicios  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 173** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno. Enunciats de pràctiques. Optimització i Simulació. pp. 14. 03/1998.  
**Nombre del material:** Enunciats de pràctiques. Optimització i Simulació  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 2
- 174** Joaquin Bautista Valhondo. PRÀCTIQUES. SISTEMES AVANÇATS DE PRODUCCIÓ. pp. 25. 10/1997.  
**Nombre del material:** PRÀCTIQUES. SISTEMES AVANÇATS DE PRODUCCIÓ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 175** Joaquin Bautista Valhondo. PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL. pp. 30. 10/1997.  
**Nombre del material:** PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 176** Joaquin Bautista Valhondo. PRÁCTICAS. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ. pp. 35. 10/1997.  
**Nombre del material:** PRÁCTICAS. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 177** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno. PRÀCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I. pp. 19. 10/1997.  
**Nombre del material:** PRÀCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 178** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. Introducción a la Planificación de la Producción. pp. 150. 04/1997.  
**Nombre del material:** Introducción a la Planificación de la Producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 179** Joaquin Bautista Valhondo. PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ. pp. 35. 10/1996.  
**Nombre del material:** PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1



- 180** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno. PRÁCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I. pp. 35. 10/1996.  
**Nombre del material:** PRÁCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 181** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. Introducción a la Planificación de la Producción. pp. 144. 03/1996.  
**Nombre del material:** Introducción a la Planificación de la Producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición de firma:** 1
- 182** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jorge Blasco Miguel. PRÁCTIQUES AMB ORDINADOR. 02/1995.  
**Nombre del material:** PRÁCTIQUES AMB ORDINADOR  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición de firma:** 1
- 183** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Anna Maria Coves Moreno; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; Francesc Xavier Rosello Molinari. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL. PROBLEMES, VOLUM 1. pp. 335. 10/1994.  
**Nombre del material:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL. PROBLEMES, VOLUM 1  
**Posición de firma:** 1

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2023
- 2** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2023
- 3** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2023
- 4** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2023



- 5 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2023
- 6 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Cadena de Suministro  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2023
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2022
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2022
- 9 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2022
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2022
- 11 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2022
- 12 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Cadena de Suministro  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2022
- 13 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021



- 14 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 16 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 17 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 18 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 19 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 21 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Cadena de Suministro  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2021
- 22 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de finalización:** 2020

- 23 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 24 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 25 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 26 Descripción de la actividad:** Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 27 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 28 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 29 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Gestión de la Cadena de Suministro  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 30 Descripción de la actividad:** Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020



- 31 Descripción de la actividad:** Asignatura: Gestión de la Cadena de Suministro  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2020
- 32 Descripción de la actividad:** Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 33 Descripción de la actividad:** Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 34 Descripción de la actividad:** Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 35 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 36 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 37 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 38 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 39 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Modelos y Herramientas de Organización  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2019

- 40 Descripción de la actividad:** Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 41 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 42 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Innovación y Desarrollo  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2019
- 43 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 44 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Sistemas Avanzados de la Producción  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 45 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 46 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018
- 47 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2018



- 48 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017
- 49 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Sistemas Avanzados de la Producción  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017
- 50 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017
- 51 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2017
- 52 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2016
- 53 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Sistemas Avanzados de la Producción  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2016
- 54 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2016
- 55 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2016
- 56 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2016



- 57 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2015
- 58 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Sistemas Avanzados de la Producción  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2015
- 59 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Modelos y Herramientas de Decisión  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2015
- 60 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2015
- 61 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2015
- 62 Descripción de la actividad:** Vocal de ANECA. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE PROFESORADO. Comité de Ciencias Sociales y Jurídicas  
**Fecha de finalización:** 14/02/2014
- 63 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación (ANECA). Comité de Ciencias Sociales y Jurídicas. PEP: PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE PROFESORADO  
**Fecha de finalización:** 13/02/2014
- 64 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Sistemas Avanzados de la Producción  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 65 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013



- 66 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 67 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 68 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 69 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 70 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación (ANECA). Comité de ciencias Sociales y Jurídicas  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 18/05/2012
- 71 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación (ANECA). Comité de ciencias Sociales y Jurídicas  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 27/04/2012
- 72 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación (ANECA). Comité de ciencias Sociales y Jurídicas  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 23/03/2012
- 73 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación (ANECA). Comité de ciencias Sociales y Jurídicas  
**Entidad organizadora:** Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y la acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 24/02/2012
- 74 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Organización Industrial  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 2012

- 75 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 76 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-B). Asignatura: Dirección de Operaciones  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 77 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Calidad Prospectiva Universitaria Aragón. Ciencias Económicas y Empresariales  
**Fecha de finalización:** 01/09/2010
- 78 Descripción de la actividad:** Vocal de CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) Comité Asesor 8: Ciencias Económicas y Empresariales  
**Fecha de finalización:** 31/12/2007
- 79 Descripción de la actividad:** Vocal de Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) Comisión 6.3  
**Fecha de finalización:** 01/09/2007
- 80 Descripción de la actividad:** Miembro de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) PEP Comité de Ciencias Sociales y Jurídicas
- 81 Descripción de la actividad:** Experto de Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) Ciencias Económicas y Empresariales
- 82 Descripción de la actividad:** Vocal de Axencia Para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia. Ciencias Económicas y Empresariales
- 83 Descripción de la actividad:** Presidente de Universidad Rey Juan Carlos (URJC) Ciencias Sociales y Jurídicas

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Service and Industrial Robotics - Operation, Production and Enterprise  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raul Suarez Feijoo  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Cód. según financiadora:** 2021 SGR 00375  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2022 - 30/06/2025 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 2 Nombre del proyecto:** Optimización de la Producción en talleres híbridos enlazados por unidades en secuencia  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** PGC2018-095080-B-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses  
**Cuantía total:** 44.649 €
- 3 Nombre del proyecto:** OPE-PROTHIUS - Organització de la Producció en Tallers Híbrids  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa  
**Ciudad entidad realización:** 08028 Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Cód. según financiadora:** 2017 SGR 314

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019      **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC)

**4 Nombre del proyecto:** OPE-PROTHIUS - Organització de la Producció en Tallers Híbrids

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**Ciudad entidad realización:** 08028 Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** 2017 SGR 314

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC)

**5 Nombre del proyecto:** Grup de recerca en Salut Pública

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Soriano Llobera

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur)

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** 2017SGR1732

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019

**Duración:** 3 años

**6 Nombre del proyecto:** Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** TIN2014-57497-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Cuantía total:** 38.393,23 €

**7 Nombre del proyecto:** Factor humano e incertidumbre sobre la secuenciación y el equilibrado en líneas de modelos mixtos

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** TIN2014-57497-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Cuantía total:** 38.393,23 €

**8 Nombre del proyecto:** Organització de la Producció i d'Empresa ( OPE ) Aspectes tècnics, jurídics i econòmics en Producció ( PROTHIUS )

**Àmbito geogràfic:** Autònoma

**Grado de contribució:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** 2014 SGR 271

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**9 Nombre del proyecto:** Organització de la Producció i d'Empresa ( OPE ) Aspectes tècnics, jurídics i econòmics en Producció ( PROTHIUS )

**Àmbito geogràfic:** Autònoma

**Grado de contribució:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** 2014 SGR 271

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**10 Nombre del proyecto:** Convenio marco European Centre for Soft Computing (ECSC) - Càtedra Nissan UPC

**Àmbito geogràfic:** Unió Europea

**Grado de contribució:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

European Centre for Soft Computing **Tipo de entidad:** CIBER

**Cód. según financiadora:** C-ECSC A-00715

**Fecha de inicio-fin:** 19/03/2007 - 31/12/2016

**Duración:** 9 años - 9 meses - 13 días

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales; Departamento de Organización de Empresas; Universidad de Granada; European Centre for Soft Computing; Cátedra Nissan; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**11 Nombre del proyecto:** Convenio marco European Centre for Soft Computing (ECSC) - Cátedra Nissan UPC

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

European Centre for Soft Computing

**Tipo de entidad:** CIBER

**Cód. según financiadora:** C-ECSC A-00715

**Fecha de inicio-fin:** 19/03/2007 - 31/12/2016

**Duración:** 9 años - 9 meses - 13 días

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; European Centre for Soft Computing; Cátedra Nissan; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Universidad de Granada; Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**12 Nombre del proyecto:** PROTHIUS-III: Programación Restringida de Operaciones en Talleres Híbridos Integrados sobre Unidades en Secuencia. Industria del automóvil (aspectos económicos, jurídicos y sociales)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** DPI2010-16759

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 106.379,36 €

**13 Nombre del proyecto:** Soporte a convenios Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** CIDEM - UPC CTT I-00701

**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2004 - 02/10/2013

**Duración:** 9 años - 6 meses - 11 días

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Cátedra Nissan

**Cuantía total:** 114.520,96 €

- 14 Nombre del proyecto:** Soporte a convenios Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Cátedra Nissan  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** CIDEM - UPC CTT I-00701  
**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2004 - 02/10/2013 **Duración:** 9 años - 6 meses - 11 días  
**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Cátedra Nissan  
**Cuantía total:** 114.520,96 €
- 15 Nombre del proyecto:** Convenio Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Cátedra Nissan  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo; Javier Ayneto Gubert  
**Nº de investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** NMISA - UPC CTT C-09007  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2002 - 02/10/2013 **Duración:** 11 años - 6 meses - 12 días  
**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Cátedra Nissan; Departamento de Organización de Empresas
- 16 Nombre del proyecto:** Convenio Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Cátedra Nissan  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo; Javier Ayneto Gubert  
**Nº de investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** NMISA - UPC CTT C-09007  
**Fecha de inicio-fin:** 21/03/2002 - 02/10/2013 **Duración:** 11 años - 6 meses - 12 días  
**Entidad/es participante/s:** Cátedra Nissan; Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa
- 17 Nombre del proyecto:** PROTHIUS-II. Programación restringida de operaciones en talleres híbridos integrados sobre unidades en secuencia (industria del automóvil)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)

**Tipo de entidad:** Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)

**Cód. según financiadora:** DPI2007-63026

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 76.230 €

- 18 Nombre del proyecto:** PROTHIUS-II. Programación restringida de operaciones en talleres híbridos integrados sobre unidades en secuencia (industria del automóvil)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)

**Tipo de entidad:** Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)

**Cód. según financiadora:** DPI2007-63026

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 76.230 €

- 19 Nombre del proyecto:** OPTIMOS. Optimización para la movilidad sostenible

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Fernandez Areizaga

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** MTM2006-14961-C05-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2008

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA (UPC), UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

**Cuantía total:** 106.201,7 €

- 20 Nombre del proyecto:** DPI2004-03475 Prothius: Programación restringida de operaciones en talleres híbridos integrados sobre unidades en secuencia.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

MCYT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** DPI2004-03475

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2004 - 31/12/2007

**Duración:** 3 años - 1 mes

**Cuantía total:** 100.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** DPI2004-03475 Prothius: Programación restringida de operaciones en talleres híbridos integrados sobre unidades en secuencia.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MCYT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Cód. según financiadora:** DPI2004-03475  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2004 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años - 1 mes  
**Cuantía total:** 100.000 €
- 22 Nombre del proyecto:** Renovación Red HEUR · Grupo UPC-ETSEIB  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** València, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí Cunquero; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 142  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec) **Tipo de entidad:** Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)  
**Cód. según financiadora:** TIN2004-20061-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València; Universitat Politècnica de Catalunya
- 23 Nombre del proyecto:** Renovación Red HEUR · Grupo UPC-ETSEIB  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** València, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí Cunquero; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 142  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec) **Tipo de entidad:** Gobierno de España. Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)  
**Cód. según financiadora:** TIN2004-20061-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València; Universitat Politècnica de Catalunya
- 24 Nombre del proyecto:** ICARUS. Integración de la cadena de actividades para la recogida urbana selectiva  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**



MCYT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** BEC2003-03809**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2003 - 27/11/2006**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 42.320 €**25 Nombre del proyecto:** ICARUS. Integración de la cadena de actividades para la recogida urbana selectiva**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MCYT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** BEC2003-03809**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2003 - 27/11/2006**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 42.320 €**26 Nombre del proyecto:** Modelo de gestión para la innovación de la secuencia de suministros**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Cátedra Nissan**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Cód. según financiadora:** CIDEM - NMISA 02CN03**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Departamento de Organización de Empresas; Cátedra Nissan**27 Nombre del proyecto:** Modelo de gestión para la innovación de la secuencia de suministros**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Cátedra Nissan**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Cód. según financiadora:** CIDEM - NMISA 02CN03**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2004**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Cátedra Nissan; Universitat Politècnica de Catalunya



- 28 Nombre del proyecto:** Red HEUR · Grupo UPC-ETSEIB  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** València, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí Cunquero; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 101  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-10886-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de València
- 29 Nombre del proyecto:** Red HEUR · Grupo UPC-ETSEIB  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** València, Comunidad Valenciana, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Martí Cunquero; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 101  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-10886-E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de València
- 30 Nombre del proyecto:** Secuenciación de unidades con restricciones multiples  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CiCYT: MCYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** DPI2001-2169  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2001 - 01/11/2004 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 232.853 €
- 31 Nombre del proyecto:** Secuenciación de unidades con restricciones multiples  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CiCYT: MCYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** DPI2001-2169

**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2001 - 01/11/2004

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 232.853 €

**32 Nombre del proyecto:** Secuenciación de unidades no homogéneas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** TAP98-0494

**Fecha de inicio-fin:** 30/11/1998 - 29/11/2001

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 95.446,74 €

**33 Nombre del proyecto:** Proyecto integral de gestión de residuos urbanos al municipio de Sant Boi de Llobregat

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** SIRUS

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1999 - 15/09/1999

**Duración:** 6 meses - 15 días

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**34 Nombre del proyecto:** Proyecto integral de gestión de residuos urbanos al municipio de Sant Boi de Llobregat

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** SIRUS

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1999 - 15/09/1999

**Duración:** 6 meses - 15 días

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas

**35 Nombre del proyecto:** Determinación de secuencias regulares en líneas de producción y montaje mixtas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** TAP95-0420  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 01/07/1998      **Duración:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 54.872,41 €

**36** **Nombre del proyecto:** Disseny d'itineraris per a la recollida de residus en un conjunt de poblacions  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut Cerdà      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Cód. según financiadora:** DIRCE  
**Fecha de inicio-fin:** 16/03/1998 - 30/04/1998      **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC); Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**37** **Nombre del proyecto:** Disseny d'itineraris per a la recollida de residus en un conjunt de poblacions  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut Cerdà      **Tipo de entidad:** Fundación  
**Cód. según financiadora:** DIRCE  
**Fecha de inicio-fin:** 16/03/1998 - 30/04/1998      **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Institute of Industrial and Control Engineering (IOC-UPC); Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**38** **Nombre del proyecto:** Parallel computing focus to strengthen production programming and planning in food industries (SIRIUS)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** EP-9601  
**Fecha de inicio-fin:** 19/01/1995 - 01/07/1996      **Duración:** 1 año - 5 meses - 13 días  
**Cuantía total:** 25.282,18 €

- 39 Nombre del proyecto:** Estudi sobre l'organització dels torns de la policia municipal  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ajuntament de Sabadell **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** SATURNO  
**Fecha de inicio-fin:** 23/12/1994 - 31/12/1995 **Duración:** 1 año - 9 días
- 40 Nombre del proyecto:** Estudi sobre l'organització dels torns de la policia municipal  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ajuntament de Sabadell **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** SATURNO  
**Fecha de inicio-fin:** 23/12/1994 - 31/12/1995 **Duración:** 1 año - 9 días
- 41 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema Integrado para la gestión de producción de unidades homogéneas  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** B-0504  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1992 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 24.040,49 €
- 42 Nombre del proyecto:** Sistema para el análisis de alternativas y planificación estratégica de una empresa alimentaria  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Danone, S.A **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Cód. según financiadora:** DANA E  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1990 - 31/08/1990 **Duración:** 6 meses

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**43 Nombre del proyecto:** Sistema para el análisis de alternativas y planificación estratégica de una empresa alimentaria

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Danone, S.A

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** DANA E

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1990 - 31/08/1990

**Duración:** 6 meses

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**44 Nombre del proyecto:** Sistema informàtic per agregar grups esportius paraolimpics

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

COOB 92 División de cultura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** SUCCES92-AGEP

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1990 - 30/06/1990

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**45 Nombre del proyecto:** Sistema informàtic per agregar grups esportius paraolimpics

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

COOB 92 División de cultura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** SUCCES92-AGEP

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1990 - 30/06/1990

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**46 Nombre del proyecto:** Aplicación de la programación lineal al problema de la dieta óptima para el porcino ibérico

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-IPC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1990 - 28/02/1990 **Duración:** 1 mes  
**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**47 Nombre del proyecto:** Aplicación de la programación lineal al problema de la dieta óptima para el porcino ibérico

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-IPC  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1990 - 28/02/1990 **Duración:** 1 mes  
**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**48 Nombre del proyecto:** Modificació i ampliació del sistema succes de programació d'activitats esportives

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COOB 92 División de cultura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** SUCCES92-II  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1989 - 30/09/1989 **Duración:** 3 meses  
**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**49 Nombre del proyecto:** Modificació i ampliació del sistema succes de programació d'activitats esportives

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COOB 92 División de cultura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** SUCCES92-II  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1989 - 30/09/1989 **Duración:** 3 meses



**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

- 50 Nombre del proyecto:** Elaboració d'un paquet informàtic per optimització del tall de bobines a partir de peces de teixit  
**Àmbito geogràfic:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Pirelli Neumáticos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** STOPPP  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1988 - 31/01/1989 **Duración:** 2 meses  
**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa
- 51 Nombre del proyecto:** Elaboració d'un paquet informàtic per optimització del tall de bobines a partir de peces de teixit  
**Àmbito geogràfic:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Pirelli Neumáticos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** STOPPP  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1988 - 31/01/1989 **Duración:** 2 meses  
**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas
- 52 Nombre del proyecto:** Sistema informàtic per a l'optimització de racions per a porcí i adaptació del sistema ja existent per a vacuum al càlcul de racions per a cabrall  
**Àmbito geogràfic:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** GBP-PL-PPC/CPL  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1988 - 31/01/1989 **Duración:** 2 meses  
**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Universitat Politècnica de Catalunya
- 53 Nombre del proyecto:** Sistema informàtic per a l'optimització de racions per a porcí i adaptació del sistema ja existent per a vacuum al càlcul de racions per a cabrall  
**Àmbito geogràfic:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-PPC/CPL

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1988 - 31/01/1989

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Universitat Politècnica de Catalunya; Departamento de Organización de Empresas

**54 Nombre del proyecto:** Preparación seguimiento programas informáticos para la producción en la fábrica de Tielmes (parte 2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Dental

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** BERENICE.2

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1988 - 31/12/1988

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**55 Nombre del proyecto:** Preparación seguimiento programas informáticos para la producción en la fábrica de Tielmes (parte 2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Dental

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** BERENICE.2

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1988 - 31/12/1988

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**56 Nombre del proyecto:** Instalación sistema informático en los recursos de urbana distribución

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

URDISA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** GEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1987 - 01/08/1988

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**57 Nombre del proyecto:** Instalación sistema informático en los recursos de urbana distribución

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

URDISA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** GEA

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1987 - 01/08/1988

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**58 Nombre del proyecto:** Assessorament aplicació del sistema TRESCA elaboració del pla de transport escolar a Andorra (part 2)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Govern d'Andorra

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** TRESCA-II.2

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1988 - 31/07/1988

**Duración:** 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**59 Nombre del proyecto:** Assessorament aplicació del sistema TRESCA elaboració del pla de transport escolar a Andorra (part 2)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Govern d'Andorra

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** TRESCA-II.2

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1988 - 31/07/1988

**Duración:** 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**60 Nombre del proyecto:** Elaboració d'un sistema informatic per càlcul de mescles óptimas de l'alimentació de vacum productor de carn

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPC

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1988 - 30/06/1988

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**61 Nombre del proyecto:** Elaboració d'un sistema informatic per càlcul de mescles óptimas de l'alimentació de vacum productor de carn

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPC

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1988 - 30/06/1988

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**62 Nombre del proyecto:** Preparación seguimiento programas informáticos para la producción en la fábrica de Tielmes (parte 1)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Dental

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** BERENICE.1

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/01/1988

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**63 Nombre del proyecto:** Preparación seguimiento programas informáticos para la producción en la fábrica de Tielmes (parte 1)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Dental

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** BERENICE.1

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/01/1988

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**64 Nombre del proyecto:** Assessorament aplicació del sistema TRESCA elaboració del pla de transport escolar a Andorra (Part 1)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Govern d'Andorra

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** TRESCA-II.1

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1987 - 31/12/1987

**Duración:** 2 meses

**Entidad/es participante/s:** Govern d'Andorra; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**65 Nombre del proyecto:** Millora i ampliació del sistema actual de càlcul de la dieta òptima per a vaques productor de llet

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPL

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1987 - 30/04/1987

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**66 Nombre del proyecto:** Millora i ampliació del sistema actual de càlcul de la dieta òptima per a vaques productor de llet

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPL

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1987 - 30/04/1987

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**67 Nombre del proyecto:** Construcció d'un sistema d'ajut a la programació de la producció

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** ARTEMISA

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1987 - 31/03/1987

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**68 Nombre del proyecto:** Construcció d'un sistema d'ajut a la programació de la producció

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** ARTEMISA

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1987 - 31/03/1987

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**69 Nombre del proyecto:** Sistema para la elaboración del plan de Transporte Escolar en Andorra

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

BAYMO

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** Baymo S.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1986 - 01/01/1987

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Govern d'Andorra; Universitat Politècnica de Catalunya

**70 Nombre del proyecto:** Especificacions del sistema per a la programació de las activitats dels JJOO de 1992

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Oficina Olímpica de Barcelona

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** SUCCES92

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1986 - 31/12/1986

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas

**71 Nombre del proyecto:** Anàlisi funcional del procediment administratiu pla de transport escolar a Andorra

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Govern d'Andorra

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

BAYMO

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** TRESCA-I.2

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1986 - 31/10/1986

**Duración:** 6 meses

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**72 Nombre del proyecto:** Anàlisi de model de càlcul de carregas de treball emprat per la Caixa de Barcelona

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Caixa de Catalunya

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** AMCCT-CB

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1986 - 31/03/1986

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**73 Nombre del proyecto:** Anàlisi de model de càlcul de carregas de treball emprat per la Caixa de Barcelona

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Caixa de Catalunya

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** AMCCT-CB

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1986 - 31/03/1986

**Duración:** 1 mes



**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

- 74 Nombre del proyecto:** Sistema de ayuda a la programación de los Juegos Olímpicos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Oficina Olímpica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** OFICINA OLIMPICA DE BARCELONA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 01/01/1986 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Oficina Olímpica de Barcelona
- 75 Nombre del proyecto:** Aplicación Informática para el área de marketing de PIRELLI, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 PIRELLI, S.A. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 01/01/1986 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** PIRELLI, S.A.; Universitat Politècnica de Catalunya
- 76 Nombre del proyecto:** Aplicación Informática para el área de marketing de PIRELLI, S.A.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 PIRELLI, S.A. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1985 - 01/01/1986 **Duración:** 1 año  
**Entidad/es participante/s:** PIRELLI, S.A.; Universitat Politècnica de Catalunya
- 77 Nombre del proyecto:** Incidencia aplicació de torns de treball en la demanda de taxis  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Àrea Metropolitana de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** TTDT

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1985 - 30/09/1985

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**78 Nombre del proyecto:** Elaboració del Pla de Transport Escolar a Andorra

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

BAYMO

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** TRESCA-I.1

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1985 - 30/06/1985

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Organización de Empresas; Govern d'Andorra; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa

**79 Nombre del proyecto:** Determinación de las capacidades de producción y programa general de renovación y nuevas instalaciones en una empresa cervecera

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Blasco Font de Rubinat; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Petroquímica Aplicada (IPA-UPC) - Damm S.A

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** DAMM PL

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1984 - 28/02/1985

**Duración:** 5 meses

**Entidad/es participante/s:** OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Departamento de Organización de Empresas; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB); Departamento de Proyectos en la Ingeniería

**80 Nombre del proyecto:** Determinación de las capacidades de producción y programa general de renovación y nuevas instalaciones en una empresa cervecera

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jaime Blasco Font de Rubinat; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Petroquímica Aplicada (IPA-UPC) - Damm S.A

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** DAMM PL

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1984 - 28/02/1985

**Duración:** 5 meses

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Proyectos en la Ingeniería; Departamento de Organización de Empresas; OPE-PROTHIUS - Organización de la Producción y de Empresa; Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**81** **Nombre del proyecto:** Simulation d'accidents severes dans le circuit primaire des réacteurs nucléaires PWR

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Javier Ortega Aramburu; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Francia

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** CENG

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1983 - 31/12/1984

**Duración:** 1 año - 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Técnicas Energéticas; Universitat Politècnica de Catalunya

**82** **Nombre del proyecto:** Simulation d'accidents severes dans le circuit primaire des réacteurs nucléaires PWR

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Javier Ortega Aramburu; Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno de Francia

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** CENG

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1983 - 31/12/1984

**Duración:** 1 año - 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Instituto de Técnicas Energéticas

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas para la simulación y optimización del vaciado de piscinas de combustible gastado de centrales nucleares

**Entidad de realización:** FÍSICA

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** FÍSICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lluís Batet Miracle

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Endesa Generación, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/06/2019

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 19.684,08 €

**2** **Nombre del proyecto:** Convenio marco European Centre for Soft Computing (ECSC) - Cátedra Nissan UPC

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Cátedra Nissan

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 19/03/2007

**Duración:** 9 meses - 13 días

**3 Nombre del proyecto:** Convenio marco European Centre for Soft Computing (ECSC) - Cátedra Nissan UPC

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Cátedra Nissan

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 19/03/2007

**Duración:** 9 meses - 13 días

**4 Nombre del proyecto:** Innovación en la automoción: convenio marco para el diseño y mejora de sistemas productivos y logísticos

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Nissan

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 26/04/2005

**Duración:** 8 meses - 6 días

**5 Nombre del proyecto:** Innovación en la automoción: convenio marco para el diseño y mejora de sistemas productivos y logísticos

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Nissan

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 26/04/2005

**Duración:** 8 meses - 6 días

**6 Nombre del proyecto:** Convenio Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universitat Politècnica de Catalunya; Cátedra Nissan

**Entidad/es financiadora/s:**

NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 21/03/2002

**Duración:** 11 años - 6 meses - 12 días

**Cuantía total:** 345.581,96 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Proyecto Integral de Recogida Urbana Selectiva  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Ajuntament de Sant Boi de Llobregat; Cátedra Nissan

**Entidad/es financiadora/s:**

Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 23/03/1999

**Duración:** 14 años - 6 meses - 10 días

**Cuantía total:** 29.329,39 €

- 8** **Nombre del proyecto:** RECOLLIDA RESIDUS URBANS MUNICIPI DE SANT BOI  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Fecha de inicio:** 01/03/1999

**Duración:** 6 meses - 17 días

**Cuantía total:** 29.329,39 €

- 9** **Nombre del proyecto:** RECOLLIDA RESIDUS URBANS MUNICIPI DE SANT BOI  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Fecha de inicio:** 01/03/1999

**Duración:** 6 meses - 17 días

**Cuantía total:** 29.329,39 €

- 10** **Nombre del proyecto:** DISSENY D'ITINERARIS RECOLLIDA DE RESIDUS  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Fecha de inicio:** 16/03/1998

**Duración:** 1 mes - 14 días

**Cuantía total:** 122.005 €



- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDI SOBRE L'ORGANITZACIO TORNS DE LA POLICIA  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 23/12/1994 **Duración:** 1 año - 8 días
- 12 Nombre del proyecto:** Sistema informàtic per agregar grups esportius paraolimpics  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COOB 92 Divisió de cultura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/06/1990 **Duración:** 2 meses - 30 días
- 13 Nombre del proyecto:** DANAE: Sistema para el análisis de alternativas y planificación estratégica de una empresa alimentaria  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Danone **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/03/1990 **Duración:** 6 meses
- 14 Nombre del proyecto:** Aplicación de la programación lineal al problema de la dieta óptima para el porcino ibérico  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha de inicio:** 01/02/1990 **Duración:** 2 meses - 28 días
- 15 Nombre del proyecto:** Aplicación de la programación lineal al problema de la dieta óptima para el porcino ibérico  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Fecha de inicio:** 01/02/1990

**Duración:** 2 meses - 28 días

**16 Nombre del proyecto:** Modificació i ampliació del sistema SUCCES de programació d'activitats esportives

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

COOB 92 División de cultura

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio:** 01/07/1989

**Duración:** 3 meses

**17 Nombre del proyecto:** Elaboració d'un paquet informàtic per optimització del tall de bobines a partir de peces de teixit

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Pirelli Neumáticos

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 01/12/1988

**Duración:** 1 mes - 13 días

**18 Nombre del proyecto:** Sistema informàtic per a l'optimització de racions per a porcí i adaptació del sistema ja existent per a vacum al càlcul de racions per a cabrall

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

**Fecha de inicio:** 01/12/1988

**Duración:** 2 meses

**19 Nombre del proyecto:** Elaboració d'un sistema informàtic per càlcul de mescles òptimes de l'alimentació de vacum productor de carn

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**



Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres**Fecha de inicio:** 01/05/1988**Duración:** 2 meses**20 Nombre del proyecto:** BERENICE: Preparación seguimiento programas informáticos para la producción en la fábrica de TIELMES**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Dental

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/01/1988**Duración:** 1 año**21 Nombre del proyecto:** Assessorament aplicació del sistema TRESCA elaboració del pla de transport escolar a Andorra**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Govern de Andorra

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/11/1987**Duración:** 9 meses**22 Nombre del proyecto:** Instalación sistema informático en los recursos de Urbana Distribución**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

URDISA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/08/1987**Duración:** 3 meses**23 Nombre del proyecto:** Millora i ampliació del sistema actual de càlcul de la dieta òptima per a vaques productores de llet**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres**Fecha de inicio:** 01/04/1987**Duración:** 3 meses

- 24** **Nombre del proyecto:** ARTEMISA: Sistema d'ajut a la programació de la producció  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/03/1987 **Duración:** 3 meses
- 25** **Nombre del proyecto:** Especificacions del sistema per a la programació de las activitats dels Jocs Olímpics de 1992  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Oficina Olímpica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/12/1986 **Duración:** 4 meses
- 26** **Nombre del proyecto:** Anàlisi funcional del procediment administratiu pla de transport escolar a Andorra  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
BAYMO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/05/1986 **Duración:** 6 meses
- 27** **Nombre del proyecto:** Anàlisi de model de càlcul de carregues de treball emprat per la Caixa de Barcelona  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramon Companys Pascual  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Caixa de Barcelona **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/03/1986 **Duración:** 3 meses
- 28** **Nombre del proyecto:** Incidencia aplicació de torns de treball en la demanda de taxis  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Corporació metropolitana de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/09/1985 **Duración:** 1 mes

**29 Nombre del proyecto:** EDIPO: Sistema informático en los recursos de Pirelli Neumáticos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquin Bautista Valhondo  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Pirelli Neumáticos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/09/1985 **Duración:** 3 meses

**30 Nombre del proyecto:** TRESCA: Elaboració del pla de transport escolar a Andorra  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centre d'estudis de planificació, Andorra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio:** 01/06/1985 **Duración:** 1 mes

**31 Nombre del proyecto:** DAMMPL: Determinación de las capacidades de producción y programa general de renovación y nuevas instalaciones en una empresa cervecera  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Albert Corominas Subias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto de Petroquímica Aplicada (IPA-UPC) - Damm S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1984 **Duración:** 5 meses

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 20

**Fecha de aplicación:** 01/06/2023

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Bautista, J.; Alfaro, R.. Mixed integer linear programming models to measure the economic impact of Zero-Buffers in Heijunka Flow Shop Scheduling. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 82, pp. 100 - 127. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 01/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/663>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/417751>

**DOI:** <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i82.663>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

**Índice de impacto:** 0.0

- 2** Alfaro, R.; Bautista, J.. Impact of limiting the ergonomic risk on the economic and productive efficiency of an assembly line. International journal of production research. 62 - 1-2, pp. 122 - 140. (Reino Unido): Taylor & Francis Group, 21/11/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207543.2023.2283577>>. ISSN 0020-7543

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00207543.2023.2283577>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/406096>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 18.1

**Citas:** 1

- 3** Alfaro, R.; Bautista, J.. Método docente aplicado en asignaturas de ingeniería de organización para el desarrollo competencial. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 78, pp. 54 - 65. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 01/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/631>>. ISSN 2171-6323

**DOI:** <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i78.631>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/386548>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

**Índice de impacto:** 0.0



- 4** Bautista, J.. Exact and heuristic procedures for the Heijunka-flow shop scheduling problem with minimum makespan and job replicas. Progress in Artificial Intelligence. 10 - 4, pp. 465 - 488. (Alemania): Springer, 03/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13748-021-00249-z>>. ISSN 2192-6352

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-021-00249-z>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/358324>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.913

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 4

- 5** Bautista, J.. Métodos de planificación y secuenciación Heijunka inspirados en el problema del reparto en sistemas electorales. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 73, pp. 18 - 38. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 01/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/590>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/354345>

**DOI:** <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i73.590>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.201

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 1

- 6** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimizing the standard deviation of the thermal load in the spent nuclear fuel cask loading problem. Energies. 13 - 18, pp. 4869-1 - 4869-26. 17/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1996-1073/13/18/4869>>. ISSN 1996-1073

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/334748>

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/en13184869>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.004

**Posición de publicación:** 70

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 114

**Citas:** 2

- 7** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Modelado y resolución del problema del encapsulamiento de combustible nuclear gastado. Dirección y organización. 71 - Julio, pp. 44 - 70. 16/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/578>>. ISSN 1132-175X

**DOI:** <https://doi.org/10.37610/dyo.v0i71.578>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/328032>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

**Índice de impacto:** 0.0

**Citas:** 1

- 8** Bautista, J.; Alfaro, R.. Mixed integer linear programming models for minimizing ergonomic risk dispersion in an assembly line at the Nissan Barcelona factory. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 65, pp. 72 - 89. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 01/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/DyO/index.php/dyo/article/view/529>>. ISSN 2171-6323

**DOI:** <https://doi.org/10.37610/DYO.V0I65.529>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/336649>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

**Índice de impacto:** 0.0

**Citas:** 3

- 9** Bautista, J.; Alfaro, R.. Transformación de una línea de montaje de modelos mixtos en un taller de flujo regular: Caso de estudio en la factoría Nissan de Barcelona. Dirección y organización. 69 - 2019, pp. 82 - 98. 02/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://new.revistadyo.es/index.php/dyo/article/view/562>>. ISSN 1132-175X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/174687>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

**Índice de impacto:** 0.0

- 10** Moya, I.; Chica, M.; Bautista, J.. Constructive metaheuristics for solving the Car Sequencing Problem under uncertain partial demand. Computers and industrial engineering. 137 - 2019, pp. 106048 - 16048. 11/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835219305078>>. ISSN 0360-8352

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.cie.2019.106048>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/169465>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.135

**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 48

**Citas:** 8

- 11** Bautista, J.. Robust Car Sequencing Problem: Description, models and metrics. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 68 - Julio 2019, pp. 105 - 116. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 01/07/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.revistadyo.es/index.php/dyo/article/view/555>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/168256>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** ESCI - Emerging Sources Citations Index of Web of Science

**Índice de impacto:** 0.0

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Bautista, J.; Alfaro, R.. A case study at the Nissan Barcelona factory to minimize the ergonomic risk and its standard deviation in a mixed-model assembly line. *Progress in Artificial Intelligence*. 7 - 4, pp. 327 - 338. (Alemania): Springer, 12/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13748-018-0153-9>>. ISSN 2192-6360

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-018-0153-9>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/118791>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.513

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 9

- 13** Bautista, J.; Alfaro, R.. An expert system to minimize operational costs in mixed-model sequencing problems with activity factor. *Expert systems with applications*. 104 - 2018, pp. 185 - 201. 15/08/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.03.031>>. ISSN 0957-4174

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/116424>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2018.03.031>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.292

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 10

- 14** Bautista, J.; Alfaro, R.. Mixed integer linear programming models for minimizing ergonomic risk dispersion in an assembly line at the Nissan Barcelona factory. *Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización*. 65 - 2018, pp. 72 - 89. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 31/07/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyo.es/index.php/dyo/article/view/529>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/121515>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.128

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Bautista, J.; Alfaro, R.. Mixed integer linear programming models for Flow Shop Scheduling with a demand plan of job types. Central european journal of operations research. pp. 1 - 19. 29/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10100-018-0553-8#citeas>>. ISSN 1435-246X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10100-018-0553-8>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/119234>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.26  
**Posición de publicación:** 56  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 84  
**Citas:** 8
- 16** Bautista, J.; Alfaro, R.. A GRASP algorithm for quota sequences with minimum work overload and forced interruption of operations in a mixed-product assembly line. Progress in Artificial Intelligence. First Online, pp. 1 - 15. (Alemania): Springer, 13/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/journal/13748>>. ISSN 2192-6360  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-018-0144-x>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/116653>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank  
**Índice de impacto:** 0.513  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Citas:** 9
- 17** Chica, M.; Bautista, J.; de Armas, J.. Benefits of robust multiobjective optimization for flexible automotive assembly line balancing. Flexible Services and Manufacturing Journal. First Online, pp. 1 - 29. 06/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10696-018-9309-y#citeas>>. ISSN 1936-6582  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10696-018-9309-y>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/115143>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.519  
**Posición de publicación:** 22  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 49  
**Citas:** 15
- 18** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. A hybrid dynamic programming for solving a mixed-model sequencing problem with production mix restriction and free interruptions. Progress in Artificial Intelligence. 6 - 1, pp. 27 - 39. (Alemania): Springer, 03/2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/journal/13748>>. ISSN 2192-6352  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-016-0101-5>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89599>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Citas:** 7

- 19** Bautista, J.; Alfaro, R.. Free and regular mixed-model sequences by a linear program-assisted hybrid algorithm GRASP-LP. Progress in Artificial Intelligence. 6 - 2, pp. 159 - 169. (Alemania): Springer, 16/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-017-0110-z>>. ISSN 2192-6352

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-017-0110-z>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/102113>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Citas:** 5

- 20** Bautista, J.. Modelos y métricas para la versión robusta del Car Sequencing Problem con flotas de vehículos especiales. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 60 - 2016, pp. 57 - 65. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 12/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyo.com/index.php/dyo/article/view/499>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/102428>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.102

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Maximizing comfort in Assembly Lines with temporal, spatial and ergonomic attributes. International Journal of Computational Intelligence Systems. 9 - 4, pp. 788 - 799. 28/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/18756891.2016.1204125>>. ISSN 1875-6891

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/18756891.2016.1204125>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/88625>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.14

**Posición de publicación:** 92

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 23

- 22** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Models for assembly line balancing by temporal, spatial and ergonomic risk attributes. European journal of operational research. 251 - 3, pp. 814 - 829. 16/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221715011819>>. ISSN 0377-2217

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/82998>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2015.12.042>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 3.297  
**Posición de publicación:** 7

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 55

- 23** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Erratum to: GRASP for sequencing mixed models in an assembly line with work overload, useless time and production regularity. Progress in Artificial Intelligence. 5 - 1, pp. 35 - 35. (Alemania): Springer, 01/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13748-015-0075-8>>. ISSN 2192-6352

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-015-0075-8>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 24** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. GRASP for sequencing mixed models in an assembly line with work overload, useless time and production regularity. Progress in Artificial Intelligence. 5 - 1, pp. 27 - 33. (Alemania): Springer, 01/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-015-0071-z>>. ISSN 2192-6352

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s13748-015-0071-z>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/81714>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 11

- 25** Chica, M.; Bautista, J.; Cordon, O.; Damas, S.. A multiobjective model and evolutionary algorithms for robust time and space assembly line balancing under uncertain demand. Omega: the international journal of management science. 58 - January 2016, pp. 55 - 68. 01/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305048315000766>>. ISSN 0305-0483

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28090>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.omega.2015.04.003>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.029

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 51

- 26** Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Improving "just-in-time, just-in-sequence" delivery in first-tier suppliers. Brazilian journal of operations & production management. 13 - 3, pp. 286 - 298. 2016. Disponible en Internet en: <<https://bjopm.emnuvens.com.br/bjopm/article/view/V13N3A6/BJOPMV13N3A6>>. ISSN 2237-8960

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/95875>

**DOI:** <https://doi.org/10.14488/BJOPM.2016.v13.n3.a6>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista



**27** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Interactive preferences in multiobjective ant colony optimisation for assembly line balancing. *Soft computing*. 19 - 10, pp. 2891 - 2903. Springer, 01/10/2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00500-014-1451-1>>. ISSN 1432-7643

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s00500-014-1451-1>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24080>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.63

**Posición de publicación:** 56

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 130

**Citas:** 13

**28** Bautista, J.; Cano, A.. Corrigendum to "Solving mixed model sequencing problem in assembly lines with serial workstations with work overload minimisation and interruption rules" [*Eur. J. Oper. Res.* 210 (2011) 495–513]. *European journal of operational research*. 247 - 1, pp. 338 - 338. 16/09/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221715005366>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2015.06.022>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.679

**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 82

**29** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Modeling and solving the mixed-model sequencing problem to improve productivity. *International journal of production economics*. 161 - March 2015, pp. 83 - 95. Elsevier, 02/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2014.11.018>>. ISSN 0925-5273

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2014.11.018>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/25164>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.782

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 44

**Citas:** 18

**30** Bautista, J.; Llovera, F. J.. Organización de la producción: una perspectiva histórica. Un discurso de ingreso en la Reial Acadèmia de Doctors. *Tribuna plural: la revista científica*. 4/2014 - 4, pp. 299 - 324. Cataluña(España): Reial Acadèmia de Doctors, 01/2015. ISSN 2339-997X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26142>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

- 31** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Consideration of human resources in the Mixed-model Sequencing Problem with Work Overload Minimization: Legal provisions and productivity improvement. Expert systems with applications. 42 - 22, pp. 8896 - 8910. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417415005047>>. ISSN 0957-4174

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/88166>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.07.044>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.981

**Posición de publicación:** 19

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 130

**Citas:** 15

- 32** Bautista, J.; Soriano, J.M.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Llovera, S.. Modelos para la localización y cubrimiento del servicio de desfibrilación semiautomática en espacios públicos de Barcelona. Archivos de prevención de riesgos laborales. 17 - Especial Congreso, pp. 40 - 40. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, 21/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.prevencionintegral.com/en/canal-orp/papers/orp-2014/modelos-para-localizacion-cubrimiento-servicio-desfibrilacion-semiautomatica-en-espacios-publicos>>. ISSN 1138-9672

**Depósito legal:** B-14.661 - 1988

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.108

- 33** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Cano, A.. Impact due to the saturation concept in assembly lines on the work overload. Archivos de prevención de riesgos laborales. 17 - Especial Congreso, pp. 27 - 27. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, 21/05/2014. ISSN 1138-9672

**Depósito legal:** B-14.661 - 1988

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.108

- 34** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Sanchez, P.. Unifying metrics of Risk Assessment Methods for application to mixed models assembly line balancing problems. Archivos de prevención de riesgos laborales. 17 - Especial Congreso, pp. 27 - 27. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, 21/05/2014. ISSN 1138-9672

**Depósito legal:** B-14.661 - 1988

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank  
**Índice de impacto:** 0.108

- 35** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Hybrid procedure based on Bounded Dynamic Programming and Linear Programming for solving a variant of the MMSP-W. IFAC Proceedings Volumes. 46 - 9, pp. 1908 - 1913. International Federation of Automatic Control (IFAC), 21/06/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/14746670/46/9>>. ISSN 1474-6670

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89826>

**DOI:** <https://doi.org/10.3182/20130619-3-RU-3018.00237>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.276

- 36** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Cano, A.. Extended models for TSALBP with ergonomic risk Constraints. IFAC Proceedings Volumes. 46 - 9, pp. 839 - 844. International Federation of Automatic Control (IFAC), 21/06/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/14746670/46/9>>. ISSN 1474-6670

**DOI:** <https://doi.org/10.3182/20130619-3-RU-3018.00293>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89827>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.276

**Citas:** 7

- 37** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. Models for MMSP-W considering workstation dependencies: A case study of Nissan's Barcelona plant. European journal of operational research. 223 - 3, pp. 669 - 679. 16/12/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2012.07.006>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2012.07.006>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 2.038

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 79

**Citas:** 10

- 38** Companys, R.; Ribas, I.; Bautista, J.. Planificación estratégica de la capacidad en una empresa del sector alimentación (Strategic multi-site capacity planning for a food industry). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 48, pp. 11 - 16. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 12/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyo.es/index.php/dyo/article/view/405>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/111321>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank  
**Índice de impacto:** 0.101

- 39** Companys, R.; Ribas, I.; Bautista, J.. Planificación estratégica de la capacidad en una empresa del sector alimentación. Dirección y organización. 48, pp. 11 - 16. 11/10/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.revistadyo.com/index.php/dyo/article/view/405>>. ISSN 1132-175X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/17111>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.101

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 40** Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I.. Solving the Fm|block|Cmax problem using bounded dynamic programming. Engineering applications of artificial intelligence. 25 - 6, pp. 1235 - 1245. Elsevier, 25/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197611001540>>. ISSN 0952-1976

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/14056>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2011.09.001>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.625

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 90

**Citas:** 16

- 41** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. Modeling and solving a variant of the mixed-model sequencing problem with work overload minimisation and regularity constraints. An application in Nissan's Barcelona Plant. Expert systems with applications. 39 - 12, pp. 11001 - 11010. 15/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2012.03.024>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2012.03.024>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/15894>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.854

**Posición de publicación:** 56

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 243

**Citas:** 13

- 42** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Multiobjective memetic algorithms for time and space assembly line balancing. Engineering applications of artificial intelligence. 25 - 2, pp. 254 - 273. Elsevier, 11/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2011.05.001>>. ISSN 0952-1976

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/14734>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.625

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 90

- 43** Bautista, J.; Pereira, J.. Procedures for the Time and Space constrained Assembly Line Balancing Problem. European journal of operational research. 212 - 3, pp. 473 - 481. 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2011.01.052>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2011.01.052>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.815

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 77

**Citas:** 28

- 44** Bautista, J.; Cano, A.. Solving mixed model sequencing problem in assembly lines with serial workstations with work overload minimisation and interruption rules. European journal of operational research. 210 - 3, pp. 495 - 513. 01/05/2011. Disponible en Internet en: <[linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0377221710006636](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0377221710006636)>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2010.10.022>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.815

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 77

**Citas:** 44

- 45** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Including different kinds of preferences in a multiobjective ant algorithm for time and space assembly line balancing on different Nissan scenarios. Expert systems with applications. 38 - 1, pp. 709 - 720. 03/01/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.eswa.2010.07.023>>. ISSN 0957-4174

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2010.07.023>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 111

**Citas:** 30



- 46** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. A new diversity induction mechanism for a multi-objective ant colony algorithm to solve a real-world time and space assembly line balancing problem. *Memetic Computing*. 3 - 1, pp. 15 - 24. Springer, 01/2011. Disponible en Internet en: <[www.springerlink.com/index/7583553776h235j5.pdf](http://www.springerlink.com/index/7583553776h235j5.pdf)>. ISSN 1865-9284

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s12293-010-0035-6>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 1.163

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 12

- 47** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Including different kinds of preferences in a multi-objective ant algorithm for time and space assembly line balancing on different Nissan scenarios. *Expert systems with applications*. 38 - 1, pp. 709 - 720. 01/2011. Disponible en Internet en: <[linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0957417410006408](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0957417410006408)>. ISSN 0957-4174

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/10438>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2010.07.023>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.203

**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 111

**Citas:** 30

- 48** Cano, J.; R. Ríos Mercado, R.; Bautista, J.. A scatter search based hyper-heuristic for sequencing a mixed-model assembly line. *Journal of heuristics*. 16 - 6, pp. 749 - 770. 12/2010. Disponible en Internet en: <[www.springerlink.com/index/u573hg400xn327gv.pdf](http://www.springerlink.com/index/u573hg400xn327gv.pdf)>. ISSN 1381-1231

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/15277>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10732-009-9118-2>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.623

**Posición de publicación:** 23

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 97

**Citas:** 27

- 49** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Multiobjective constructive heuristics for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem: ACO and random greedy search. *Information sciences*. 180 - 18, pp. 3465 - 3487. 15/09/2010. Disponible en Internet en: <[portal.acm.org/citation.cfm?id=1833906.1834058](http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1833906.1834058)>. ISSN 0020-0255

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/10424>

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ins.2010.05.033>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.836

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 127

**Citas:** 65

- 50** Bautista, J.; Pereira, J.. A dynamic programming based heuristic for the assembly line balancing problem. European journal of operational research. 194 - 3, pp. 787 - 794. 01/05/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2008.01.016>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2008.01.016>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/14000>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.093

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 73

**Citas:** 81

- 51** Bautista, J.; Fernandez, E.; Pereira, J.. Solving an Urban Waste Collection Problem Using Ants Heuristics. Computers & operations research. 35 - 9, pp. 3020 - 3033. Elsevier, 09/2008. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/2117/1098>>. ISSN 0305-0548

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.366

**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 33

- 52** Bautista, J.; Cano, J.. Minimizing work overload in mixed-model assembly lines. International journal of production economics. 112 - 1, pp. 177 - 191. Elsevier, 03/03/2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpe.2006.08.019>>. ISSN 0925-5273

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2006.08.019>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.026

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, INDUSTRIAL

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 33

**Citas:** 43



- 53** Bautista, J.; Pereira, J.; Adenso-Díaz, B.. A GRASP approach for the extended car sequencing problem. *Journal of scheduling*. 11 - 1, pp. 3 - 16. Editorial Board, 02/2008. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10951-007-0046-4>>. ISSN 1094-6136

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=1231776>

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10951-007-0046-4>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.05

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 64

**Citas:** 16

- 54** Bautista, J.; Pereira, J.; Adenso-Díaz, B.. A Beam Search approach for the optimization version of the Car Sequencing Problem. *Annals of operations research*. 159 - 1, pp. 233 - 244. 01/2008. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10479-007-0278-x>>. ISSN 0254-5330

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10479-007-0278-x>

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=1231769>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.619

**Posición de publicación:** 48

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 64

**Citas:** 20

- 55** Bautista, J.; Pereira, J.. A GRASP algorithm to solve the unicast set covering problem. *Computers & operations research*. 34 - 10, pp. 3162 - 3173. Elsevier, 10/2007. ISSN 0305-0548

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.147

**Posición de publicación:** 12

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 60

- 56** Bautista, J.; Pereira, J.. Ant algorithms for a time and space constrained assembly line balancing problem. *European journal of operational research*. 177 - 3, pp. 2016 - 2032. 03/2007. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 1.096  
**Posición de publicación:** 14

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 60

- 57** Bautista, J.; Pereira, J.. Modeling the problem of locating collection areas for urban waste management. An application to the metropolitan area of Barcelona. Omega: the international journal of management science. 34 - 6, pp. 617 - 629. 12/2006. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com>>. ISSN 0305-0483

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 60

**Índice de impacto:** 0.663  
**Posición de publicación:** 28

- 58** Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J.. Beam-ACO applied to Assembly Line Balancing. Lecture notes in computer science. 4150, pp. 96 - 107. Springer, 09/2006. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank  
**Índice de impacto:** 0.315

- 59** Badell, M.; Fernandez, E.; Bautista, J.; Puigjaner, L.. Empowering Tradeoff in Joint Financial & Supply Chain Scheduling & Planning Modeling. Lecture series on computer and computational sciences. 1 - 11, pp. 653 - 656. 11/2004. ISSN 1573-4196

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 60** Bautista, J.; Pereira, J.. Ant Algorithms for Urban Waste Collection Routing. Lecture notes in computer science. 3172, pp. 302 - 309. Springer, 09/2004. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 70

**Índice de impacto:** 0.251  
**Posición de publicación:** 53

- 61** Bautista, J.; Pereira, J.. Ant Colonies for the RCPS Problem. Lecture notes in computer science. LNAI 2504, pp. 257 - 268. Springer, 10/2002. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.515

**Posición de publicación:** 39

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 69

- 62** Bautista, J.; Pereira, J.. Ant Algorithms for Assembly Line Balancing. Lecture notes in computer science. LNCS 2463, pp. 65 - 75. Springer, 09/2002. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.515

**Posición de publicación:** 39

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 69

- 63** Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R.. From the EOQ to the e-ERP. Impact on the Organisation. IFAC Proceedings Volumes. 35 - 1, pp. 145 - 150. International Federation of Automatic Control (IFAC), 21/07/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015384482>>. ISSN 1474-6670

**DOI:** <https://doi.org/10.3182/20020721-6-ES-1901.00027>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91082>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.211

**Tipo de soporte:** Revista

- 64** Sempértégui, R.; Bautista, J.; Griño, R.; Pereira, J.. Models and procedures for electric energy distribution planning. A review. IFAC Proceedings Volumes. 35 - 1, pp. 395 - 400. International Federation of Automatic Control (IFAC), 21/07/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/14746670>>. ISSN 1474-6670

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90846>

**DOI:** <https://doi.org/10.3182/20020721-6-ES-1901.01217>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.211

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 7

- 65** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Solving the generalized apportionment problem through the optimization of discrepancy functions. European journal of operational research. 131 - 3, pp. 220 - 228. 04/2001. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.494

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 53

- 66** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E.. Programación de la producción en una empresa alimentaria, utilizando la paralelización en los cálculos. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 24 - Septiembre 2000, pp. 89 - 98. Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 09/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.wv.revistadyo.com/index.php/dyo/article/view/242>>. ISSN 2171-6323

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/112584>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.102

- 67** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E.. Programación de la producción en una empresa alimentaria, utilizando la paralelización en los cálculos. Dirección y organización. 1 - 24, pp. 89 - 98. 09/2000. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** INRECS

**Índice de impacto:** 0.019

- 68** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Note on cyclic sequences in the product rate variation problem. European journal of operational research. 124 - 3, pp. 468 - 477. 08/2000. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Índice de impacto:** 0.49

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 51

- 69** Bautista, J.; Companys, R.. Logística y Dirección de Operaciones. Una visión sobre su evolución convergente. Mantenimiento y almacenaje. XXXVI - 347, pp. 60 - 70. 04/2000. ISSN 0025-2646

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

- 70** Bautista, J.; Corominas, A.; Companys, R.; Arias, M.. Sistema Dirce. Diseño de itinerarios para la recogida de residuos. Mantenimiento y almacenaje. XXXV - 334, pp. 72 - 76. 02/1999. ISSN 0025-2646

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

- 71** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Modelling and solving the production rate variation problem (prvp). Top. 5 - 2, pp. 221 - 239. Springer, 07/1997. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/BF02568551>>. ISSN 1134-5764

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/BF02568551>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 9

- 72** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. A note on the relation between the product rate variation (prv) problem and the apportionment problem. Journal of the Operational Research Society. 47 - 11, pp. 1410 - 1414. 11/1996. ISSN 0160-5682

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.498

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 73** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Heuristics and exact algorithms for solving the Monden problem. European journal of operational research. 88 - 1, pp. 101 - 113. 10/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0377221794001650>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** [https://doi.org/10.1016/0377-2217\(94\)00165-0](https://doi.org/10.1016/0377-2217(94)00165-0)

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.387

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 80

- 74** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Una visión sobre secuencias regulares. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. 12 - 2, pp. 4 - 6. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 06/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.emis.de/journals/BEIO/>>. ISSN 1889-3805

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/99559>

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 75** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Artemisa: un sistema de ayuda a la programación en una empresa del sector del automóvil. Dirección y organización. 1 - 16, pp. 34 - 42. 04/1996. ISSN 1132-175X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** INRECS

**Índice de impacto:** 0.0

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 76** Bautista, J.; Pastor, Rafael. Un algoritmo genético con control de operadores para el problema de flow-shop. Butlletí de l'ACIA (Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial). 1 - 4, pp. 23 - 26. 10/1995. ISSN 1577-1989

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

- 77** Corominas, A.; Bautista, J.. Procedures for solving a 1-dimensional cutting problem. European journal of operational research. 77 - 1, pp. 154 - 168. 08/1994. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0377221794900353>>. ISSN 0377-2217

**DOI:** [https://doi.org/10.1016/0377-2217\(94\)90035-3](https://doi.org/10.1016/0377-2217(94)90035-3)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.843

**Posición de publicación:** 15

**Categoría:** OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 79

**Citas:** 2

- 78** Corominas, A.; Bautista, J.; Oliva, J.. Planificació de la capacitat i programació de la producció d'una empresa cervesera mitjançant la programació lineal. Qüestió: quaderns d'estadística i investigació operativa. 9 - 4, pp. 267 - 274. 12/1985. ISSN 0210-8054

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2099/4466>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

- 79** Bautista, J.. Heijunka Mixed Model Sequencing Problem with no Buffers and Work Overload Minimization. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). pp. 214 - 219. Springer, 26/04/2024.

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 80** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimax Thermal Load in the Spent Nuclear Fuel Cask Loading Problem. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Springer, 26/04/2024.

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7\\_38](https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7_38)

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 81** Alfaro, R.; Bautista, J.. Heijunka in mixed-model sequences with minimum work overload: economic impact. IoT and data science in engineering management. CIO 2022. Lecture Notes on data engineering and communications technologies. pp. 395 - 401. Springer, 25/03/2023. ISBN 978-3-031-27914-0

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-27915-7\\_70](https://doi.org/10.1007/978-3-031-27915-7_70)

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 82** Bautista, J.; Alfaro, R.. Blocking flowshop scheduling problem with minimum makespan and quota property. IoT and data science in engineering management. CIO 2022. Lecture notes on data engineering and communications technologies. pp. 185 - 190. Springer, 25/03/2023. ISBN 978-3-031-27914-0  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-031-27915-7\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-031-27915-7_34)  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 83** Bautista, J.. Solving the permutation Heijunka flow shop scheduling problem with non-unit demands for jobs. Advances in Artificial Intelligence 19th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2020/2021, Málaga, Spain, September 22–24, 2021, Proceedings. pp. 170 - 181. Springer, 13/09/2021. ISBN 978-3-030-85712-7  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-85713-4\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85713-4_17)  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 84** Bautista, J.; Alfaro, R.. A MILP approach to maximize productivity in mixed-model assembly lines. Advances in engineering networks. pp. 145 - 153. Springer, 10/09/2020. ISBN 978-3-030-44530-0  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-44530-0\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44530-0_18)  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 85** Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Assignment of volunteers in a sports event: case restricted fitness by cut-off mark. Advances in engineering networks. pp. 105 - 112. Springer, 10/09/2020. ISBN 978-3-030-44530-0  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-44530-0\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44530-0_13)  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 86** Mateo, M.; Bautista, J.; De La Torre, R.. Managing volunteer assignment in a sport event. Engineering digital transformation. Lecture notes in management and industrial engineering. pp. 247 - 255. Springer, 2019. ISBN 978-3-319-96005-0  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-96005-0>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** Bautista, J.; Alfaro, R.. A GRASP algorithm to optimize operational costs and regularity of production in mixed-model sequencing problems with forced interruption of operations. Advances in Artificial Intelligence. CAEPIA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 11160. Springer, Cham. pp. 319 - 329. Springer, 23/10/2018. ISBN 978-3-030-00374-6  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-030-00374-6>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/128462>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 88** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Minimizing lost-work costs in a mixed-model assembly line. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. pp. 213 - 221. Springer, 01/01/2018. ISBN 978-3-319-58408-9

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58409-6>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 89** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Comparative models for minimizing ergonomic risk in assembly Lines. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. pp. 223 - 230. Springer, 01/01/2018. ISBN 978-3-319-58408-9

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58409-6>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 90** Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Time-based conditions for synchronized procurement in Douki Seisan. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. pp. 231 - 238. Springer, 01/01/2018. ISBN 978-3-319-58408-9

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58409-6>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 91** Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Time-based conditions for synchronized procurement in Douki Seisan. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. pp. 231 - 238. Springer, 18/08/2017. ISBN 978-3-319-58409-6

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58409-6>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 92** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Comparative models for minimizing ergonomic risk in assembly Lines. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. pp. 223 - 230. Springer, 18/08/2017. ISBN 978-3-319-58409-6

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58409-6>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 93** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Minimizing lost-work costs in a mixed-model assembly line. Closing the gap between practice and research in industrial engineering. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. pp. 213 - 221. Springer, 18/08/2017. ISBN 978-3-319-58409-6

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-58409-6>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 94** Bautista, J.; Alfaro, R.. Minimizing the ergonomic risk and its dispersion in a mixed model assembly line using GRASP. Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. pp. 943 - 952. Cataluña(España): Universitat Pompeu Fabra, 07/2017. ISBN 978-84-697-4275-1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107448>

**Depósito legal:** B 16502-2017

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 95** Bautista, J.; Alfaro, R.. GRASP para secuencias regulares de modelos mixtos con sobrecarga mínima e interrupción forzada de operaciones. Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. pp. 973 - 982. Cataluña(España): Universitat Pompeu Fabra, 07/2017. ISBN 978-84-697-4275-1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107448>

**Depósito legal:** B 16502-2017

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 96** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Productivity improvement, considering legal conditions and just in time principles in the mixed-model sequencing problem. Engineering systems and networks. pp. 205 - 214. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-45746-8

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-45748-2>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 97** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. GRASP for minimizing the ergonomic risk range in mixed-model assembly lines. Advances in Artificial Intelligence. 17th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2016, Salamanca, Spain, September 14-16, 2016. Proceedings. pp. 397 - 407. Springer, 14/09/2016. ISBN 978-3-319-44635-6

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-44636-3>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91087>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 98** Bautista, J.; Alfaro, R.. Algoritmo híbrido GRASP-LP para secuenciar modelos mixtos en una línea de montaje con sobrecarga, libre interrupción y regularidad en la producción. Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 281 - 290. Ediciones Universidad de Salamanca, 09/2016. ISBN 978-84-9012-632-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/96069>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2



- 99** Chica, M.; Bautista, J.; Damas, S.; Cordon, O.. Adaptive IDEA for robust multiobjective optimization, application to the r-TSALBP-m/A. 2015 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence, SSCI 2015: 8-10 December 2015, Cape Town, South Africa. pp. 1013 - 1020. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 11/01/2016. ISBN 978-1-4799-7560-0  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91079>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 100** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. GRASP approach to a min-max problem of ergonomic risk in restricted assembly lines. Advances in artificial intelligence · Volume 9422 of the series Lecture Notes in Computer Science. pp. 278 - 288. 14/11/2015. ISBN 978-3-319-24597-3  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-24598-0>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 101** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Ergonomic Risk Minimisation in Assembly Line Balancing. Enhancing synergies in a collaborative environment - Lecture notes in management and industrial engineering. pp. 85 - 93. (Alemania): Springer, 05/02/2015. ISBN 978-3-319-14077-3  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=15429277>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-14078-0>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 102** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Llovera, S.. Mixed-model sequencing problem improving labour conditions. Enhancing synergies in a collaborative environment - Lecture notes in management and industrial engineering. pp. 3 - 10. (Alemania): Springer, 05/02/2015. ISBN 978-3-319-14077-3  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-319-14078-0>  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=15429277>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 103** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. NTIGen: A software for generating Nissan based instances for time and space assembly line balancing. Managing complexity. Challenges for industrial engineering and operations management. Lecture notes in management and industrial engineering 2014. pp. 121 - 128. (Alemania): Springer, 26/07/2014. ISBN 978-3-319-04705-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 104** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Cano, A.. Incorporating the work pace concept into the MMSP-W. Managing complexity. Challenges for industrial engineering and operations management. Lecture notes in management and industrial engineering 2014. pp. 261 - 268. (Alemania): Springer, 26/07/2014. ISBN 978-3-319-04705-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 105** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. Modeling and Solving a Variant of MMSP-W Problem with Production Mix Restrictions. Annals of industrial engineering 2012. Industrial engineering: overcoming the crisis. pp. 235 - 243. Springer, 01/01/2014. ISBN 978-1-4471-5348-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 106** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Impact of the production mix preservation on the ORV problem. Advances in artificial intelligence, lecture notes in computer science. pp. 250 - 259. Springer, 19/09/2013. ISBN 978-3-642-40643-0

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-642-40643-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-642-40643-0_26)

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 107** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Incorporating ergonomics factors into the TSALBP. Advances in production management systems. Competitive manufacturing for innovative products and services. IFIP advances in information and communication technology. pp. 413 - 420. Springer, 02/09/2013. ISBN 978-3-642-40351-4

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-642-40352-1>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 108** Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.. Incorporating regularity of required workload to the MMSP-W with serial workstations and free interruption of the operations. Advances in production management systems. Competitive manufacturing for innovative products and services. IFIP advances in information and communication technology. pp. 405 - 412. Springer, 02/09/2013. ISBN 978-3-642-40351-4

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-642-40352-1>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 109** Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.. Performance of Bounded Dynamic Programming applied to a variant of the MMSP-W problem. Industrial engineering : innovative networks : annals of industrial engineering 2011. pp. 339 - 348. Springer, 10/01/2012. ISBN 978-1-4471-2320-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 110** Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I.. Solving flow shop problems with bounded dynamic programming. Industrial engineering : innovative networks : annals of industrial engineering 2011. pp. 329 - 338. Springer, 10/01/2012. ISBN 978-1-4471-2320-0

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 111** Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.. A bounded dynamic programming algorithm for the MMSP-W considering workstation dependencies and unrestricted interruption of the operations. Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), 2011 11th International Conference on. pp. 289 - 294. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 22/11/2011. ISBN 978-1-4577-1676-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/96704>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 112** Chica, M.; Cordón, O.; Bautista, J.; Damas, S.. A multiobjective memetic ant colony optimization algorithm for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem. 2011 IEEE Workshop On Computational Intelligence In Production And Logistics Systems (CIPLS 2011) Proceedings. pp. 16 - 22. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 11/04/2011. ISBN 978-1-61284-332-2

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90833>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 113** Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I.. A bounded dynamic programming algorithm for the blocking flow shop problem. 2011 IEEE Workshop On Computational Intelligence In Production And Logistics Systems (CIPLS 2011) Proceedings. pp. 8 - 15. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 11/04/2011. ISBN 978-1-61284-332-2

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90833>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 114** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Adding diversity to two multiobjective constructive metaheuristics for time and space assembly line balancing. Frontiers of assembly and manufacturing. pp. 211 - 226. Springer, 01/09/2010. ISBN 978-3-642-14115-7

**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-642-14116-4>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 115** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.. A multiobjective GRASP for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem. Trends in Applied Intelligent Systems (Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 6098). pp. 656 - 665. Springer, 01/06/2010. ISBN 978-3-642-13032-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/13842>

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-642-13033-5\\_67](https://doi.org/10.1007/978-3-642-13033-5_67)

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4



- 116** Chica, M.; Cordón, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Adding diversity to a Multiobjective Ant Colony algorithm for time and Space Assembly Line Balancing. IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing, 2009. ISAM 2009. pp. 364 - 369. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 17/11/2009. ISBN 978-1-4244-4627-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89575>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 117** Bautista, J.; Suarez, R.. Mixed-Model Sequencing Problem with overload minimization considering workstations dependencies. IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing, 2009. ISAM 2009. pp. 351 - 357. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 17/11/2009. ISBN 978-1-4244-4627-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89575>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 118** Chica, M.; Cordón, O.; Damas, S.; Bautista, J.. Integration of an EMO-based preference elicitation scheme into a multi-objective ACO algorithm for time and Space Assembly Line Balancing. Computational intelligence in multi-criteria decision-making, 2009. mcdm '09. IEEE symposium on. pp. 157 - 162. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 15/05/2009. ISBN 978-1-4244-2764-2  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/96703>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 119** Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Pereira, J.; Bautista, J.. Incorporating preferences to a multi-objective ant colony algorithm for time and space assembly line balancing. Lecture Notes in Computer Science - Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence. Volume 5217/2008. pp. 331 - 338. Springer, 03/11/2008. ISBN 978-3-540-87562-0  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-540-87527-7\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-540-87527-7_34)  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=8602570>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 120** Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J.. An Extended Beam-ACO Approach to the Time and Space Constrained Simple Assembly Line Balancing Problem. Lecture Notes in Computer Science Volume 4972/2008 - Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization, vol. 4972. pp. 85 - 96. Springer, 01/05/2008. ISBN 978-3-540-78604-7\_8  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-540-78604-7\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-540-78604-7_8)  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=8603463>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 121** Bautista, J.; Pereira, J.; Palanques, D.. Recogida selectiva de residuos urbanos. Logística inversa y medio ambiente. pp. 291 - 304. McGraw-Hill, 31/10/2007. ISBN 84-481-4180-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 122** Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J.. Beam-ACO Applied to Assembly Line Balancing. Lecture Notes in Computer Science - Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence. Volume 4150/2006. pp. 96 - 107. Springer, 02/01/2006.

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/11839088\\_9](https://doi.org/10.1007/11839088_9)

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 123** Bautista, J.; Puiggermanal, R.; Salvador, R.; Sole, F.. La planificación estratégica universitaria como soporte del desarrollo regional. Universidades y desarrollo territorial en la sociedad del conocimiento. pp. 285 - 298. (España): Universitat Politècnica de Catalunya, 2003. ISBN 84-7653-821-9 v1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/128143>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 124** Bautista, J.; Bretón, J.; Fernández, J.A.; De la Rosa, M.. Meta-heurística ACO (Ant Colony Optimization) para la resolución de problemas en líneas de producción. Actas del Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa, Madrid. 12 al 15 de diciembre de 2000. pp. 267 - 287. Comunidad de Madrid(España): Ministerio de Defensa. Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, 01/04/2001. ISBN 978-84-7823-831-6

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90260>

**Depósito legal:** M-17509-2001

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 125** Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R.. Programación de tareas con recursos limitados mediante meta-algoritmos de exploración de entornos. Actas del Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa, Madrid. 12 al 15 de diciembre de 2000. pp. 311 - 325. Comunidad de Madrid(España): Ministerio de Defensa. Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, 01/04/2001. ISBN 978-84-7823-831-6

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90260>

**Depósito legal:** M-17509-2001

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 126** Bautista, J.; Companys, R.; Vila, A.; Pereira, J.; Mateo, M.. Aplicación de la CLP al problema de secuencias regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles. Actas del Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa, Madrid. 12 al 15 de diciembre de 2000. pp. 289 - 309. Comunidad de Madrid(España): Ministerio de Defensa. Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, 01/04/2001. ISBN 978-84-7823-831-6

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90260>

**Depósito legal:** M-17509-2001

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



**Nº total de autores:** 5

- 127** Bautista, J.; Companys, R.. SIRUS: Un sistema de ayuda a la decisión para la recogida selectiva de residuos urbanos. Actas del Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa, Madrid. 12 al 15 de diciembre de 2000. pp. 327 - 347. Comunidad de Madrid(España): Ministerio de Defensa. Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural, 01/04/2001. ISBN 978-84-7823-831-6

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90260>

**Depósito legal:** M-17509-2001

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 128** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R.. Local search heuristics for the assembly line balancing problem with incompatibilities between tasks. Robotics and Automation, 2000. Proceedings. ICRA '00. IEEE International Conference on. pp. 2404 - 2409. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 24/04/2000. ISBN 0-7803-5886-4

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91316>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 129** Bautista, J.; Carreras, M.; Domingo, E.; Companys, R.; Mateo, M.. Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 483 - 490. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98689>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 5

- 130** Gomez, F.; Bautista, J.. SAP, más allá de un paquete integrado, un homogeneizador de la gestión en la empresa moderna. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 305 - 311. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98689>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 131** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 475 - 482. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98689>

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4



- 132** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J.. Una visión sobre el problema de programación de transportadores. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 723 - 730. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98689>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 133** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Aportaciones a la modelización y resolución del problema de reparto proporcional con aplicaciones a la organización. III Jornadas de Ingeniería de Organización : Barcelona, 16 y 17 de septiembre de 1999. pp. 467 - 474. Centre de Publicacions d'Abast (CPDA - ETSEIB), 16/09/1999. ISBN 978-84-95355-47-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98689>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 134** Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Corominas, A.. Application of genetic algorithms to assembly sequence planning with limited resources. Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning, 1999. (ISATP '99). pp. 411 - 416. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 24/07/1999. ISBN 0-7803-5704-3  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90834>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 135** Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A.. A procedure to solve the CORV problem. Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning, 1999. (ISATP '99). pp. 361 - 363. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 24/07/1999. ISBN 0-7803-5704-3  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90834>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 136** Bautista, J.. Computer assisted planning and scheduling: ARTEMISA. Databases for production management. pp. 263 - 269. Elsevier, 31/10/1990. ISBN 0444886583(U.S.)  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 137** Companys, R.; Bautista, J.; Corominas, A.. Ordonnancement de la production d'une chaîne de fabrication automatisée. Logistique: Production, Distribution, Transport. pp. 195 - 201. AFCET, 12/1989. ISBN 2-90-367768-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 138** Corominas, A.; Bautista, J.; Companys, R.. Système pour l'optimisation de la découpe de tissu dans la fabrication de pneus. Logistique: Production, Distribution, Transport. pp. 289 - 295. AFCET, 01/1989. ISBN 2-90-367768-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 139** Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Springer, 26/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>>. ISBN 978-3-031-57995-0  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 4
- 140** Bautista, J.; Mateo, M.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 26/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>>. ISBN 978-3-031-57995-0  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 4
- 141** Bautista, J.; Mateo, M.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 26/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>>. ISBN 978-3-031-57995-0  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 4
- 142** Bautista, J.; Mateo, M.; Lusa, A.; Pastor, Rafael. Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies 206. 2024. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-57996-7>>. ISBN 2367-4512  
**DOI:** <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-57996-7>  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 4
- 143** Prado, J.C.. Casos resueltos de diseño y gestión de la cadena de suministro. Comunidad de Madrid(España): DEXTRA Editorial S.L., 22/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/240/>>. ISBN 978-84-10026-14-8  
**Depósito legal:** M-33831-2023  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 4

- 144** Bautista, J.. Planificación y control de stocks. Modelos de optimización. Comunidad de Madrid(España): DEXTRA Editorial S.L., 01/09/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/239/>>. ISBN 978-84-10026-03-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 145** Bautista, J.. Teoría de juegos en entornos competitivo y colaborativo. Comunidad de Madrid(España): DEXTRA Editorial S.L., 22/06/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/197/>>. ISBN 978-84-17946-87-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 146** Bautista, J.. Planificación de proyectos en Ingeniería. Comunidad de Madrid(España): DEXTRA Editorial S.L., 01/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.dextraeditorial.com/comprar/220/>>. ISBN 978-84-17946-80-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 147** Bautista, J.. Modelos y herramientas de decisión. Comunidad de Madrid(España): DEXTRA Editorial S.L., 01/03/2021. ISBN 978-84-17946-33-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 148** Bautista, J.. Metaheurísticas en ingeniería. Comunidad de Madrid(España): DEXTRA Editorial S.L., 01/02/2021. Disponible en Internet en: <<https://dextraeditorial publica.la/library/filter?collection=ingenieria-de-la-organizacion>>. ISBN 978-84-17946-44-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 149** Bautista, J.; Llovera, F. J.. Organización de la Producción: una perspectiva histórica. Cataluña(España): Reial Acadèmia de Doctors, 17/06/2014. Disponible en Internet en: <[www.reialacademiadoctors.cat](http://www.reialacademiadoctors.cat)>. ISBN 978-84-617-0359-3  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27833>  
**Depósito legal:** B 13610-2014  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 150** Bautista, J.. Metodología para la elaboración de propuestas de distribución de áreas de aportación para la recogida urbana selectiva en sant boi de llobregat. Joaquín Bautista, 31/01/2001. ISBN 84-699-3912-2  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=1257981>  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a



**Nº total de autores:** 3

- 151** Bautista, J.. Proyecto integral de gestión de residuos urbanos en el municipio de sant boi de llobregat. Joaquín Bautista, 31/01/2001. ISBN 84-699-3911-4

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=1257984>

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Nº total de autores:** 3

- 152** Bautista, J.. Método de valoración del sistema actual de recogida urbana selectiva en sant boi de llobregat. Joaquín Bautista, 31/01/2001. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=97562>>. ISBN 84-699-3913-0

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=1257987>

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Nº total de autores:** 3

- 153** Bautista, J.. Proyecto integral de gestión de residuos urbanos en el municipio de sant boi de llobregat. Joaquín Bautista, 31/01/2001. ISBN 84-699-3911-4

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=1257984>

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Nº total de autores:** 3

- 154** Bautista, J.. Método de valoración del sistema actual de recogida urbana selectiva en sant boi de llobregat. Joaquín Bautista, 31/01/2001. Disponible en Internet en: <<http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=97562>>. ISBN 84-699-3913-0

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=1257987>

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**Nº total de autores:** 3

- 155** Bautista, J.. Metodología para la elaboración de propuestas de distribución de áreas de aportación para la recogida urbana selectiva en sant boi de llobregat. Joaquín Bautista, 31/01/2001. ISBN 84-699-3912-2

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=1257981>

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Nº total de autores:** 3

- 156** Bautista, J.. Procedimientos heurísticos y exactos para la secuenciación en sistemas productivos de unidades homogéneas (contexto j.i.t.). CPDA-ETSEIB, 01/10/1996. ISBN 84-89349-86-X

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Nº total de autores:** 2

- 157** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. TEORIA DE LA DECISIÓN. GRAFOS. PROGRAMACIÓN LINEAL.CPDA-ETSEIB, 10/1996. ISBN 84-89349-80-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 158** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. SEQÜENCIACIÓ D'UNITATS EN CONTEXT JIT. EDICIONES UPC, 04/1995. ISBN 84-7653-497-3

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Nº total de autores:** 3

- 159** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Soluciones con programación lineal entera mixta para el almacenamiento monoetápico del combustible nuclear gastado en cápsulas MPC-32 en la central nuclear Ascó 1. 20/05/2020.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/189363>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.14615.39845>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 160** Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M.. Minimización del coste de almacenaje de combustible nuclear gastado en cápsulas MPC-32 con programación lineal entera mixta: Caso de carga en una etapa. 12/02/2020.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.36331.90407>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/178418>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 161** Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Anexos para "Assignment of Volunteers in a sport event. Case Restricted Fitness by Cut-off mark". 22/06/2018.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32569.67684>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/121322>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 162** Chica, M.; Bautista, J.; de Armas, J.. Appendices for "Benefits of robust multiobjective optimization for flexible automotive assembly line balancing". 06/03/2018.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/119923>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

- 163** Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R.. Programación lineal entera mixta para asignar voluntarios a la organización de eventos deportivos. Caso aptitud no restringida. 02/02/2018.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35854.25923>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/114879>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**164** Bautista, J.; Alfaro, R.. Análisis de secuencias para las instancias Nissan-9Eng.I en el problema MMSP-W/Delta\_QX/pmr/forced. 01/05/2017.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/104249>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.26805.68326/1>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**165** Bautista, J.; Alfaro, R.. Regularidad de la producción en el MMSP-W/pmr/free. Análisis de las mejores soluciones Nissan-9Eng.I. 05/12/2016.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20379.67363>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98677>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**166** Bautista, J.; Chica, M.; Moya, I.. Car Sequencing Problem con flotas de vehículos especiales. Presentación. 10/10/2016.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/97102>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.13847.37283>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**167** Bautista, J.; Alfaro, R.. Mejores soluciones del conjunto de instancias Nissan-9Eng.I para el problema MMSP-W/pmr/free. 19/06/2016.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/88164>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3948.5044>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**168** Bautista, J.; Alfaro, R.. Minimización de costes por pérdida de producción y tiempo inerte en el MMSP-WP con activación de los operadores · Parte II. 08/05/2016.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3839.0644>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/86766>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

**169** Bautista, J.; Fortuny-Santos, J.. Improving “just-in-time, just-in-sequence” delivery in first-tier suppliers. 08/12/2015.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.5027.7204>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/80368>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**170** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Análisis de la robustez de configuraciones de líneas de montaje con múltiples atributos · Parte II. 03/12/2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/80184>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1740.9367>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**171** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Cano, A.. Solving a Mixed-Model Sequencing Problem with production mix restriction by Bounded Dynamic Programming. 24/11/2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/79997>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1757.8324>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**172** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Análisis de la robustez de configuraciones de líneas de montaje con múltiples atributos · Parte I. 30/10/2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/78613>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2243.2725>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**173** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.. Consideration of human resources in the Mixed-model Sequencing Problem with Work Overload Minimization: Legal provisions and productivity improvement. 29/10/2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/78765>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

- 174** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.. Eficiencia en líneas de montaje de modelos mixtos con múltiples atributos en función del mix de producción. 16/06/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28345>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1052.6887>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 175** Bautista, J.; Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.. Métricas sobre la robustez de soluciones en el problema TSALB ante la variación del mix de producción. 24/05/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28049>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3554.7049>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 176** Bautista, J.; Alfaro, R.. Minimización de costes por pérdida de producción y tiempo inerte en el MMSP-WP con activación de los operadores. 29/04/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27690>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4140.1764>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 177** Chica, M.; Bautista, J.; Cordon, O.; Damas, S.. A multiobjective model and evolutionary algorithms for robust time and space assembly line balancing under uncertain demand. 20/04/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27564>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2045.3922>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 178** Bautista, J.. Informe DIRCE: Diseño de itinerarios para la recogida de residuos sólidos ligeros. 20/02/2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26501>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 179** Batalla, C.; Bautista, J.; Alfaro, R.. Ergonomía y evaluación del riesgo ergonómico. 17/01/2015.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3998.9289>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26070>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

**180** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Llovera, S.; Fortuny-Santos, J.. Design and balancing of assembly lines that minimize ergonomic risk. 17/01/2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26071>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 5

**181** Bautista, J.. Metodología para la elaboración de propuestas de distribución de áreas de aportación para la recogida urbana selectiva en Sant Boi de Llobregat. 30/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24919>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**182** Bautista, J.. Método de valoración del sistema actual de recogida urbana selectiva en Sant Boi de Llobregat. 30/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24920>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**183** Bautista, J.. Proyecto integral de gestión de residuos urbanos en el municipio de Sant Boi de Llobregat. 30/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24921>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**184** Bautista, J.. SIRUS: Un sistema de ayuda al diseño y dirección de operaciones de recogida de residuos sólidos urbanos. 25/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24933>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**185** Bautista, J.; Alfaro, R.; Llovera, S.; Batalla, C.. Incorporating working conditions to a mixed- model sequencing problem. 13/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24726>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 4

**186** Bautista, J.. Informe SATURNO-02: Evaluación de calendarios para la Policía Municipal de Sabadell 1996. 10/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24669>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**187** Bautista, J.. Informe SATURNO-01: Organización de los turnos de trabajo de la Policía Municipal de Sabadell - Análisis de la situación para 1995. 10/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24670>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**188** Bautista, J.. Informe SATURNO-01: Estudio sobre la organización de los turnos de trabajo de la Policía Municipal de Sabadell. 10/11/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24671>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

**189** Llovera, S.; Bautista, J.; Llovera, F. J.; Alfaro, R.. Tiempo efectivo de trabajo: Un análisis normativo de la jornada laboral en el sector de automoción. 13/10/2014.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24508>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1946.3680>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 4

**190** Bautista, J.. Modelo de gestión para la innovación de la secuencia de suministros. 02/10/2014.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.3411.8406>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24391>

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

- 191** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Introducción al BDP. 22/08/2014.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=550465>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1021.1200>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 192** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Modelos y algoritmos para la determinación de secuencias regulares en líneas de montaje mixtas con restricciones en la elaboración de productos. 08/08/2014.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1674.5608>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 193** Llovera, S.; Alfaro, R.; Bautista, J.. Acoso Laboral: Un análisis normativo y jurisprudencial. 14/07/2014.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.3798.3368>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/23556>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 3  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 194** Bautista, J.; Llovera, F. J.. Organización de la producción: una perspectiva histórica - Discurso de ingreso en la RAD. 17/06/2014.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.4160.9926>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24828>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 195** Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J.. Beam-ACO applied to assembly line balancing. 05/2006.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/86033>  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 196** Bautista, J.; Companys, R.; Mateo, M.; Pereira, J.. Note on performance of heuristics for solving the Product Rate Variation problem. 07/2002.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4

- 197** Companys, R.; Mateo, M.; de la Rosa, M.; Bautista, J.. Notas sobre flow-shop sin pulmones. 12/2001.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 198** Bautista, J.; Companys, R.; Pereira, J.; Mateo, M.. Dos enfoques para resolver problemas de secuencias regulares en líneas de producción de automóviles.07/2001.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 199** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Note on Properties of optimal solutions in the problem of Product Rate Variation.04/2001.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 200** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Note on Heuristics and Exact Algorithms for Solving the Product Rate Variation Problem (version 2).04/2001.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 201** Sempertegui, R.; Bautista, J.; Griño, R.. Revisión de modelos y procedimientos para la resolución de problemas de planificación de sistemas de distribución de energía eléctrica. 01/2001.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 202** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M.. Meta-Algoritmos de Exploración arborescente Pendular con Transformación del Problema y empleo de cotas. 10/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 203** Bautista, J.; ROSA, D.; Companys, R.; Mateo, M.. Resolución y comparación de resultados del problema de Flow-Shop sin pulmones mediante meta-heurísticas. 10/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 4

- 204** Bautista, J.; Companys, R.; Ibañez, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Rua, C.. Compendio Integrador de Conocimientos de Logística y Organización de la Producción. 10/2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 7

- 205** Bautista, J.; Ferrer, R.. Meta-heurísticas en exploración dirigida para la resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas. 10/2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 5

- 206** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J.. The Cyclic Hoist Scheduling Problem: searching bounds for the Cycle Time.10/2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 207** Bautista, J.. SIRUS como sistema de ayuda a la decisión para la organización de contenedores en la vía pública. 10/2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 1

- 208** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M.. Scheduling mixed-models assembly lines in car factories.10/2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 209** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J.. Estudio de cotas del tiempo de ciclo para el problema dinámico de programación del transportador. 10/2000.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 210** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M.. Modelos y conceptos para alcanzar la regularidad en la secuenciación de unidades en líneas de montaje de la industria de automoción. 10/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 211** Bautista, J.; Companys, R.; Niño, L.. Modelización de un problema general de programación de producción y solución a través de la programación lineal entera mixta. 09/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 212** Bretón, J.; Fernández, J.; Bautista, J.. Resolución del problema SALB-E mediante procedimientos heurísticos y la PLE. Volumen 3: ANEXO 2: Códigos fuente. 07/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 213** Bretón, J.; Fernández, J.; Bautista, J.. Resolución del problema SALB-E mediante procedimientos heurísticos y la PLE. Volumen 2: ANEXO I: Experiencia Computacional. 07/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 214** Bretón, J.; Fernández, J.; Bautista, J.. Resolución del problema SALB-E mediante procedimientos heurísticos y la PLE. Volumen 1: Memoria. 07/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 215** Bautista, J.; Burguete, A.. El problema de programación de máquinas en paralelo. 06/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 216** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. Experimento para determinar la composición del residuo en actividades comerciales. 02/2000.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 217** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. Propuesta de una metodología para determinar la composición del residuo generado por actividades comerciales: Informes, Anexo I, Anexo II, Anexo III. 12/1999.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 218** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. Evolución de necesidades de contenedores de rechazo en el marco del PMGRM en el municipio de Sant Boi de Llobregat. Informe. 10/1999.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 219** Ferrer, R.; Bautista, J.. Modelización y resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con PLE. Anexo 2: Experiencia computacional.10/1999.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

- 220** Ferrer, R.; Bautista, J.. Modelización y resolución de problemas de equilibrado de líneas de montaje con PLE. Anexo 1: Modelos mediante GAMS.10/1999.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

- 221** Ferrer, R.; Bautista, J.. Modelización y resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con PLE. Anexo 3: Programas. 10/1999.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

- 222** Ferrer, R.; Bautista, J.. Modelización y resolución de problemas de equilibrado de líneas de montaje con PLE. MEMORIA. 10/1999.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

- 223** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. Evolución de necesidades de contenedores de rechazo en el marco del PMGRM en el municipio de Sant Boi de Llobregat. Memoria y Anexo I. 10/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 224** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Trabajo del Laboratorio d'Organització Industrial sobre secuenciación en la industria de automoción. 10/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 225** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R.. Local search heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with incompatibilities between tasks.09/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 226** Companys, R.; Bautista, J.. Retorno al Teorema de Johnson. 09/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 227** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. SIRUS. Informe 0. Anexo III: Estimaciones. 07/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 228** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. SIRUS. Informe 0. Anexo II: Datos. 07/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 229** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. SIRUS. Informe 0. Memoria. 07/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3

- 230** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. Proyecto SIRUS: Estudio sobre localización de baterías de residuos en Sant Boi de Llobregat. 07/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 231** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A.. SIRUS. Informe 0. Anexo I: Programación. 07/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 232** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A.. Un algorisme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl.lules de muntatge amb recursos limitats.06/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 233** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Métodos de secuenciación para nivelar la producción de una cadena de montaje de automóviles. 05/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 234** Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A.. Secuenciación de tareas de ensamblado con recursos limitados mediante algoritmos de exploración de entornos. 05/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 235** Bautista, J.; Companys, R.. La Logística y la Gestión de la producción. 04/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 236** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.. Note on Heuristic and Exact Algorithms for Solving the Product Rate Variation Problem.03/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 237** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. La secuenciación de vehículos en la literatura. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 238** Bautista, J.; Corominas, A.; Companys, R.; Arias, M.. DIRCE: Disseny d'itineraris per a la ReCollida d'Escombreries. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 239** Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A.. The CORV Problem. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4
- 240** Companys, R.; Bautista, J.. Retorno al Teorema de Johnson. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 241** Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Corominas, A.. Assembly sequence planning with limited resources using genetic algorithms. 12/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 6
- 242** Leal, V.; Bautista, J.; Mateo, M.. Hoist Scheduling Problem: problema de secuenciación de movimientos con N tanques y una grúa transportadora. 12/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 243** Baena, V.; Bautista, J.; Mateo, M.. Aplicación de los algoritmos genéticos a la resolución del Hoist Scheduling Problem. 12/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3

- 244** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. Note on cyclic sequences in the PRV problem. 09/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 245** Ribas, G.; Bautista, J.; Pastor, Rafael. Problemas de taller mecánico. Heurísticas. Aplicación de algoritmos genéticos. 09/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 246** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Coves, A.; Gomez, F.; Lusa, A.; Mateo, M.; Ortega I, M.; Pastor, Rafael. IOC-COM. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.07/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 9
- 247** Bautista, J.. Sistema DIRCE. EStudio sobre el diseño de itinerarios para la recogida de residuos. 04/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 1
- 248** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E.. Programación de la producción en una empresa alimentaria, utilizando la paralelización en los cálculos. 04/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 6
- 249** Corrons, F.; Bautista, J.. PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS AMB RESTRICCIONS ACUMULATIVES EN LA GESTIÓ DE PROJECTES. 03/1998.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 250** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. RESOLUTION OF THE PRV PROBLEM. 12/1997.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3

- 251** Bautista, J.. Análisis comparativo de los sistemas de calendarios actual y SH8A en la PMS. 06/1997.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 1
- 252** Bautista, J.. Propuestas y evaluación de calendarios para la policía municipal de Sabadell. Parte I: nivel de servicio óptimo. 10/1996.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 253** Bautista, J.. Propuestas y evaluación de calendarios para la policía municipal de Sabadell. Parte II. Nivel de servicio mínimo. 10/1996.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 2
- 254** Companys, R.; Corominas, A.; Bautista, J.; Pastor, Rafael; Mateo, M.. Report on the activities of the DOE (LOP) within the PACOS-SIRIUS project. 09/1996.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 5
- 255** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. UNA VISIÓN SOBRE SECUENCIAS REGULARES. 07/1996.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 256** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. A COMMENT ON "A SIMPLE SEQUENCING ALGORITHM FOR MIXED-MODEL ASSEMBLY LINES IN JUST-IN-TIME PRODUCTION SYSTEMS". 07/1996.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 3
- 257** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. SOLVING THE APPORTIONMENT PROBLEM THROUGH THE OPTIMIZATION OF DISCREPANCY FUNCTIONS. 01/1996.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 258** Companys, R.; Corominas, A.; Bautista, J.; Pastor, Rafael. ACTIVIDADES DE LOP (DOE) EN EL PROYECTO SIRIUS-PACOS. VOLUMEN I. 06/1995.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 3

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 4

- 259** Bautista, J.. ESTUDIO SOBRE LA ORGANIZACIÓN DE TURNOS DE TRABAJO DE LA P.M. DE SABADELL. 02/1995.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 260** Bautista, J.; Companys, R.. ESTUDIO SOBRE LA ORGANIZACIÓN DE LOS TURNOS DE TRABAJO DE LA POLICÍA MUNICIPAL DE SABADELL (EVALUACIÓN CALENDARIOS 1995). 02/1995.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 2

- 261** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. A NOTE ON THE RELATION BETWEEN THE PRODUCT RATE VARIATION (PRV) PROBLEM AND THE APPORTIONMENT PROBLEM. 01/1995.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 262** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. MODELLING AND SOLVING THE PRODUCTION RATE VARIATION PROBLEM (PRVP). 10/1994.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3

- 263** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. A NOTE ON ONE-PROCESSOR SCHEDULING WITH EQUAL TASK LENGTHS AND WITH NONSYMMETRIC, NONLINEAR EARLINESS AND TARDINESS PENALTIES. 10/1994.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

**Nº total de autores:** 3



- 264** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. LEVEL SCHEDULES IN ASSEMBLY LINE AND THE APPORTIONMENT PROBLEM. 11/1993.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 265** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. LEVEL SCHEDULES FOR MIXED MODEL ASSEMBLY LINES AND THE APPORTIONMENT PROBLEM. 11/1993.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 266** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. HEURISTICS AND EXACT ALGORITHMS FOR SOLVING THE MONDEN PROBLEM. 10/1993.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 267** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.. LEVEL SCHEDULES IN ASSEMBLY LINES AND THE ALABAMA PARADOX. 10/1992.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 268** Bautista, J.; Companys, R.. UTILIZACIÓN DE MODELOS LINEALES PARA LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA. 08/1992.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 269** Bautista, J.; Companys, R.. EL SISTEMA ARTEMISA. 05/1992.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 270** Bautista, J.; Corominas, A.. PROCEDURES FOR SOLVING A 1-DIMENSIONAL CUTTING PROBLEM. 03/1991.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 271** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 272** Bautista, J.. Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 273** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 274** Bautista, J.. Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 275** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 276** Bautista, J.. Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 277** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 278** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 279** Bautista, J.. Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 280** Bautista, J.. Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 281** Bautista, J.. DyO-78 (Diciembre 2022). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 282** Bautista, J.. DyO-78 (Diciembre 2022). Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 283** Bautista, J.. DyO-77 (Julio 2022). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 284** Bautista, J.. DyO-77 (Julio 2022). Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 285** Bautista, J.. DyO-76 (Abril 2022). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 76, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 286** Bautista, J.. DyO-76 (Abril 2022). Dirección y organización. 76, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 287** Bautista, J.. DyO - 75 (Diciembre 2021). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 75, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 288** Bautista, J.. DyO - 75 (Diciembre 2021). Dirección y organización. 75, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 289** Bautista, J.. DyO - 74 (Julio 2021). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 74, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 290** Bautista, J.. DyO - 74 (Julio 2021). Dirección y organización. 74, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 291** Bautista, J.. DyO - 73 (Abril 2021). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 73, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 292** Bautista, J.. DyO - 73 (Abril 2021). Dirección y organización. 73, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 293** Bautista, J.. DyO - 72 (Diciembre 2020). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 72, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a



- 294** Bautista, J.. DyO - 72 (Diciembre 2020). Dirección y organización. 72, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 295** Bautista, J.. DyO 71 (Julio 2020) online. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 71, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 296** Bautista, J.. DyO 71 (Julio 2020). Dirección y organización. 71, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 297** Bautista, J.. DyO 70 (Abril 2020) online. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 70, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 298** Bautista, J.. DyO 70 (Abril 2020). Dirección y organización. 70, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 299** Bautista, J.. DyO 69 (Online). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 69, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 300** Bautista, J.. DyO 69. Dirección y organización. 69, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 301** Bautista, J.. DyO 68 (Online). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 68, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 302** Bautista, J.. DyO 68. Dirección y organización. 68, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 303** Bautista, J.. DyO 67 (Online). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 67, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 304** Bautista, J.. DyO 67. Dirección y organización. 67, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 305** Bautista, J.. DyO COD: X-20190211 (ADE). Dirección y organización. 0, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 306** Bautista, J.. DyO 66. Dirección y organización. 66, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 307** Bautista, J.. DyO 66 (Online). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 66, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 308** Bautista, J.. DyO 65. Dirección y organización. 65, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 309** Bautista, J.. DyO 65 (Online). Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 65, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 310** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 64, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 311** Bautista, J.. Dirección y organización. 64, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 312** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 63, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 313** Bautista, J.. Dirección y organización. 63, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 314** Bautista, J.. Dirección y organización. 61, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 315** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 62, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 316** Bautista, J.. Dirección y organización. 62, ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 317** Bautista, J.. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. 61, ISSN 2171-6323  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 318** Bautista, J.. General Editor · Dirección y organización ISSN Print : 1132-175X. Dirección y organización. ISSN 1132-175X  
**Tipo de producción:** Revistas de difusión General      **Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

**319** Bautista, J.. General Editor · Dirección y Organización. Revista de Ingeniería de Organización ISSN Online : 2171-6323. Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización. ISSN 2171-6323

**Tipo de producción:** Revistas de difusión General **Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Minimax thermal load in the spent nuclear fuel cask loading problem  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XXVII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M."Minimax thermal load in the spent nuclear fuel cask loading problem".  
En: CIO 2023: 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XXVII Congreso de Ingeniería de Organización. Industrial Engineering: 250 years look down upon us: Barcelona, July 6th-7th. pp. 107 - 108. 2023.
- 2** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE VACIADO DE LA PISCINA DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO TRAS EL CESE DE EXPLOTACIÓN  
**Nombre del congreso:** 48ª Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Batet, L.; Mateo, M.; Bautista, J."OPTIMIZACIÓN DE VACIADO DE LA PISCINA DE COMBUSTIBLE NUCLEAR GASTADO TRAS EL CESE DE EXPLOTACIÓN". 2023.  
**Handle:** <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=37897838>
- 3** **Título del trabajo:** Minimax Thermal Load in the Spent Nuclear Fuel Cask Loading Problem  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) / XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 2023  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M."Problema del Encapsulamiento de Combustible Nuclear Gastado con Mínima Carga Térmica Máxima". 2023.  
**Handle:** <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=37897396>
- 4** **Título del trabajo:** Heijunka mixed model sequencing problem with no buffers and work overload minimization  
**Nombre del congreso:** 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 2023

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R. "Heijunka mixed model sequencing problem with no buffers and work overload minimization". En: Proceedings of the 17th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) – XXVII Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2023). 2023. ISBN 978-3-031-57996-7

**5 Título del trabajo:** Análisis del impacto por supresión de buffers sobre la caída de producción en una línea de motores mixtos con tiempo de ciclo fijo y ventanas temporales

**Nombre del congreso:** XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2022

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Bautista, J. "Análisis del impacto por supresión de buffers sobre la caída de producción en una línea de motores mixtos con tiempo de ciclo fijo y ventanas temporales". 2022.

**6 Título del trabajo:** Blocking flowshop scheduling problem with minimum makespan and Quota property

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXVI Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 2022

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Bautista, J.; Alfaro, R. "Problema de secuenciación de flujo regular con bloqueos, mínimo tiempo de completión y propiedad cuota". pp. 1 - 6. 2022.

**7 Título del trabajo:** Solving the permutation Heijunka flow shop scheduling problem with non-unit demands for jobs

**Nombre del congreso:** XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Málaga,

**Fecha de celebración:** 2021

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J. "Solving the permutation Heijunka flow shop scheduling problem with non-unit demands for jobs". En: XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial CAEPIA 20/21: 22-24 de septiembre de 2021, Málaga, España. pp. 471 - 471. 2021. ISBN 978-84-09-30514-8

**8 Título del trabajo:** Impacto económico de la supresión de espacios entre estaciones en un taller Heijunka de flujo regular

**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXV Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Burgos,

**Fecha de celebración:** 2021

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R. "Impacto económico de la supresión de espacios entre estaciones en un taller Heijunka de flujo regular". En: Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXV Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 108 - 109. Universidad de Burgos, 2021. ISBN 978-84-09-32326-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/363089>

- 9 Título del trabajo:** Metodología docente para el desarrollo competencial en Ingeniería  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management / XXV Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Burgos,

**Fecha de celebración:** 2021

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Alfaro, R.; Bautista, J. "Metodología docente para el desarrollo competencial en Ingeniería". En: Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXV Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 58 - 59. Universidad de Burgos, 2021. ISBN 978-84-09-32326-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/362157>

- 10 Título del trabajo:** Analogía entre los sistemas electorales de representación proporcional por listas y el sistema Heijunka de planificación Just in Time  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIV Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2020

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J. "Analogía entre los sistemas electorales de representación proporcional por listas y el sistema Heijunka de planificación Just in Time". En: 14 th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (ICIEIM) & XXIV Congreso de Ingeniería de Organización (CIO2020). pp. 36 - 36. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), 2020.

- 11 Título del trabajo:** Programación lineal entera mixta para optimizar la carga en una etapa del combustible gastado de una central nuclear PWR  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIV Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2020

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Batet, L.; Mateo, M. "Programación lineal entera mixta para optimizar la carga en una etapa del combustible gastado de una central nuclear PWR". En: <https://eventos.uc3m.es/43190/detail/14th-international-conference-on-industrial-engineering-and-industrial-management.html>. pp. 35 - 35. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), 2020.

- 12 Título del trabajo:** Application of project-based learning in an engineering course  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca,  
**Fecha de celebración:** 2019

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Alfaro, R.; Bautista, J. "Application of project-based learning in an engineering course". En: EDULEARN19: 11th International Conference on Education and New Learning Technologies: Palma, Spain: July 1-3, 2019: proceedings. 2019. ISBN 978-84-09-12031-4

- 13 Título del trabajo:** Productividad limitada por el riesgo ergonómico en líneas de montaje de modelos mixtos  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Alfaro, R.; Bautista, J. "Productividad limitada por el riesgo ergonómico en líneas de montaje de modelos mixtos". En: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIII Congreso de Ingeniería de Organización: CIO 2019, Gijón, Spain, July 11-12, 2019. pp. 87 - 88. Universidad de Oviedo, 2019. ISBN 978-84-17445-38-6

**Depósito legal:** AS 1875-2019

- 14 Título del trabajo:** Secuencias Quota en taller de flujo de demanda general con programación lineal entera mixta

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R. "Secuencias Quota en taller de flujo de demanda general con programación lineal entera mixta". En: 13th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXIII Congreso de Ingeniería de Organización: CIO 2019, Gijón, Spain, July 11-12, 2019. pp. 25 - 26. Universidad de Oviedo, 2019. ISBN 978-84-17445-38-6

**Depósito legal:** AS 1875-2019

- 15 Título del trabajo:** Collaborative problem and project-based learning: the case of operations management in the master's degree in management engineering

**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Alfaro, R.; Bautista, J. "Collaborative problem and project-based learning: the case of operations management in the master's degree in management engineering". En: EDULEARN18: 10th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies: Palma de Mallorca, Spain: July 2-4, 2018: proceedings book. pp. 7442 - 7448. 2018. ISBN 978-84-09-02709-5

**DOI:** <https://doi.org/10.21125/edulearn.2018.1741>

**Depósito legal:** V-1578-2018

- 16 Título del trabajo:** A GRASP algorithm to optimize Operational Costs and Regularity of Production in mixed-model sequencing problems with forced interruption of operations  
**Nombre del congreso:** XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Alfaro, R. "A GRASP algorithm to optimize Operational Costs and Regularity of Production in mixed-model sequencing problems with forced interruption of operations". En: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018): Granada, Spain: october 23-26, 2018: proceedings. pp. 613 - 613. Universidad de Granada, 2018. ISBN 978-84-09-05643-9
- 17 Título del trabajo:** Equilibrado robusto de una línea de motores mixtos con atributos temporales, espaciales y ergonómicos  
**Nombre del congreso:** XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S. "Equilibrado robusto de una línea de motores mixtos con atributos temporales, espaciales y ergonómicos". En: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018): Granada, Spain: october 23-26, 2018: proceedings. pp. 626 - 631. Universidad de Granada, 2018. ISBN 978-84-09-05643-9  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/124208>
- 18 Título del trabajo:** Metaheurísticas constructivas para Car Sequencing Problem con flotas de vehículos especiales  
**Nombre del congreso:** XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Moya, I.; Bautista, J.; Chica, M.; Damas, S.; Cordon, O. "Metaheurísticas constructivas para Car Sequencing Problem con flotas de vehículos especiales". En: XVIII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA 2018): Granada, Spain: october 23-26, 2018: proceedings. pp. 614 - 619. Universidad de Granada, 2018. ISBN 978-84-09-05643-9  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/124211>

- 19 Título del trabajo:** Un caso de estudio en la factoría Nissan de Barcelona sobre secuenciación en entornos Flow Shop con demanda generalizada  
**Nombre del congreso:** CIO 2018 - XXII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Bautista, J.; Alfaro, R."Un caso de estudio en la factoría Nissan de Barcelona sobre secuenciación en entornos Flow Shop con demanda generalizada". pp. 1 - 8. 2018.
- 20 Título del trabajo:** Assignment of volunteers in a sport event. Case restricted fitness by cut-off mark  
**Nombre del congreso:** CIO 2018 - XXII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Bautista, J.; Mateo, M.; De La Torre, R."Assignment of volunteers in a sport event. Case restricted fitness by cut-off mark". 2018.
- 21 Título del trabajo:** Programación lineal entera mixta para maximizar la productividad en líneas de producción de modelos mixtos  
**Nombre del congreso:** CIO 2018 - XXII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Alfaro, R.; Bautista, J."Programación lineal entera mixta para maximizar la productividad en líneas de producción de modelos mixtos". pp. 1 - 8. 2018.
- 22 Título del trabajo:** Gestión de los voluntarios en una competición deportiva  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management and XXI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mateo, M.; Bautista, J.; De La Torre, R."Gestión de los voluntarios en una competición deportiva". En: 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización, Valencia, Spain, July 5-6, 2017. 2017.
- 23 Título del trabajo:** Gestión de voluntarios en una competición deportiva  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentació (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Mateo, M.; Bautista, J.; De La Torre, R. "Gestión de voluntarios en una competición deportiva". 2017.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21163713>

**24 Título del trabajo:** Minimizing the ergonomic risk dispersion between the workstations of an assembly line

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentació (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Bautista, J.; Alfaro, R. "Minimizing the ergonomic risk dispersion between the workstations of an assembly line". 2017.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21163350>

**25 Título del trabajo:** Secuencias de modelos mixtos en entornos Flow- Shop con programación lineal entera mixta

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management XXI Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentació (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Bautista, J.; Alfaro, R. "Secuencias de modelos mixtos en entornos Flow- Shop con programación lineal entera mixta". 2017.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=21163338>

**26 Título del trabajo:** Minimizing the ergonomic risk and its dispersion in a mixed model assembly line using GRASP

**Nombre del congreso:** XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Presentació

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R. "Minimizing the ergonomic risk and its dispersion in a mixed model assembly line using GRASP". En: Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. pp. 943 - 952. Universitat Pompeu Fabra, 2017. ISBN 978-84-697-4275-1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107456>

**Depósito legal:** B 16502-2017

**27 Título del trabajo:** GRASP para secuencias regulares de modelos mixtos con sobrecarga mínima e interrupción forzada de operaciones

**Nombre del congreso:** XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Presentació

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R. "GRASP para secuencias regulares de modelos mixtos con sobrecarga mínima e interrupción forzada de operaciones". En: Metaheuristics: Proceeding of the MIC and MAEB 2017 Conferences. pp. 973 - 982. Universitat Pompeu Fabra, 2017. ISBN 978-84-697-4275-1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107450>

**Depósito legal:** B 16502-2017

**28 Título del trabajo:** Unificación de problemas de secuencias regulares en cargas de trabajo y consumo de componentes para función objetivo de discrepancias cuadráticas

**Nombre del congreso:** SEIO 2000. XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; García Sabater, José Pedro; Companys, R.; Lario, F. "Unificación de problemas de secuencias regulares en cargas de trabajo y consumo de componentes para función objetivo de discrepancias cuadráticas". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2000) Vigo, 4-7 de abril de 2000. pp. 585 - 586. Servizo de Publicacións da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6

**Depósito legal:** C-468-2000

**29 Título del trabajo:** GRASP for minimizing the ergonomic risk range in mixed-model assembly lines

**Nombre del congreso:** XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C. "GRASP for minimizing the ergonomic risk range in mixed-model assembly lines". En: XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016). pp. 1 - 10. Ediciones Universidad de Salamanca, 2016.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91099>

**30 Título del trabajo:** Algoritmo híbrido GRASP-LP para secuenciar modelos mixtos en una línea de montaje con sobrecarga, libre interrupción y regularidad en la producción

**Nombre del congreso:** XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R. "Algoritmo híbrido GRASP-LP para secuenciar modelos mixtos en una línea de montaje con sobrecarga, libre interrupción y regularidad en la producción". En: XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016). pp. 1 - 10. Ediciones Universidad de Salamanca, 2016.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91315>

**31 Título del trabajo:** Minimizing lost-work costs in a mixed-model assembly line

**Nombre del congreso:** XX Congreso de Ingeniería de Organización. XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IISE Conference 2016. International AIM Conference 2016

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C. "Minimizing lost-work costs in a mixed-model assembly line". En: Building bridges between researchers and practitioners: book of abstracts of the International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM, IJC 2016, "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management", "International IISE Conference 2016", "International AIM Conference 2016": held on July, 13th to 15th of 2016 in San Sebastián. pp. 3 - 3. Universidad de Navarra, 2016. ISBN 978-84-8081-494-2

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1009.5606/1>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89114>

**Depósito legal:** NA 866-2016

**32 Título del trabajo:** Time-based conditions for synchronized procurement in Douki Seisan

**Nombre del congreso:** XX Congreso de Ingeniería de Organización. XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IISE Conference 2016. International AIM Conference 2016

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Fortuny-Santos, J. "Time-based conditions for synchronized procurement in Douki Seisan". En: Building bridges between researchers and practitioners: book of abstracts of the International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM, IJC 2016, "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management", "International IISE Conference 2016", "International AIM Conference 2016": held on July, 13th to 15th of 2016 in San Sebastián. pp. 39 - 39. Universidad de Navarra, 2016. ISBN 978-84-8081-494-2

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2131.8642>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89116>

**Depósito legal:** NA 866-2016

**33 Título del trabajo:** Comparative models for minimizing ergonomic risk in assembly lines

**Nombre del congreso:** XX Congreso de Ingeniería de Organización. XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IISE Conference 2016. International AIM Conference 2016

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. "Comparative models for minimizing ergonomic risk in assembly lines". En: Building bridges between researchers and practitioners: book of abstracts of the International Joint Conference CIO-ICIEOM-IIE-AIM, IJC 2016, "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management", "International IIE Conference 2016", "International AIM Conference 2016": held on July, 13th to 15th of 2016 in San Sebastián. pp. 8 - 8. Universidad de Navarra, 2016. ISBN 978-84-8081-494-2

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89106>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1927.0648/3>

**Depósito legal:** NA 866-2016

**34 Título del trabajo:** Adaptive IDEA for robust multiobjective optimization. Application to the r-TSALBP-m/A

**Nombre del congreso:** - IEEE Symposium Series in Computational Intelligence 2015

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Comunicación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cape Town, República Sudafricana

**Fecha de celebración:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Bautista, J.; Cordon, O.; Damas, S. "Adaptive IDEA for robust multiobjective optimization. Application to the r-TSALBP-m/A". En: IEEE Symposium Series in Computational Intelligence 2015. pp. 1 - 8. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/80849>

**DOI:** <https://doi.org/10.1109/SSCI.2015.147>

**35 Título del trabajo:** GRASP para secuenciar modelos mixtos en una línea con sobrecarga, tiempo inerte y regularidad en la producción

**Nombre del congreso:** XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación ponencia (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C. "GRASP para secuenciar modelos mixtos en una línea con sobrecarga, tiempo inerte y regularidad en la producción". En: Actas de la XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 177 - 186. Universidad Castilla-La Mancha, 2015.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/79409>

**36 Título del trabajo:** Delimiting the linear area on the problems of assembly line balancing with minimal ergonomic risk

**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IIE Conference

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Comunicación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. "Delimiting the linear area on the problems of assembly line balancing with minimal ergonomic risk". En: Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management. pp. 121 - 129. 2015. ISBN 978-972-789-453-6

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28548>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1543.0248>

**37 Título del trabajo:** Productivity improvement, considering legal conditions and Just In Time principles in the mixed-model Sequencing problem

**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IIE Conference

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Comunicación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C. "Productivity improvement, considering legal conditions and Just In Time principles in the mixed-model Sequencing problem". En: Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management. pp. 60 - 68. 2015. ISBN 978-972-789-453-6

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3591.0243>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28550>

**38 Título del trabajo:** A conceptual model to manage supply sequences in automotive industry for Nissan Barcelona

**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. International IIE Conference

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Comunicación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Fortuny-Santos, J. "A conceptual model to manage supply sequences in automotive industry for Nissan Barcelona". En: Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management. pp. 1 - 8. 2015. ISBN 978-972-789-453-6

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3572.5924>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28549>

**39 Título del trabajo:** Extensiones del MMSP-W mediante la activación de los operadores

**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa IX Jornadas de Estadística Pública

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación de trabajo (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Pamplona, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C. "Extensiones del MMSP-W mediante la activación de los operadores". En: XXXV Congreso Nacional SEIO; IX Jornadas de Estadística Pública: Universidad Pública de



Navarra, Pamplona, del 26 al 29 de mayo de 2015. pp. 80 - 80. Universidad Pública de Navarra, 2015. ISBN 978-84-606-7906-6

- 40 Título del trabajo:** A refined GRASP algorithm for the extended car sequencing problem  
**Nombre del congreso:** X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
 Lacovic, E.; Chica, M.; Damas, S.; Bautista, J.; Cordon, O."A refined GRASP algorithm for the extended car sequencing problem". En: Actas del X Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados: MAEB 2015: Merida-Almendralejo, 4, 5 y 6 de febrero de 2015. pp. 265 - 272. Universidad de Extremadura. Centro Universitario de Mérida, 2015. ISBN 978-84-697-2150-6  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26250>
- 41 Título del trabajo:** Algoritmos GRASP para el equilibrado de líneas con riesgo ergonómico mínimo  
**Nombre del congreso:** X Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
 Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Llovera, S.M."Algoritmos GRASP para el equilibrado de líneas con riesgo ergonómico mínimo". En: Actas del X Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados: MAEB 2015: Merida-Almendralejo, 4, 5 y 6 de febrero de 2015. pp. 249 - 256. Universidad de Extremadura. Centro Universitario de Mérida, 2015. ISBN 978-84-697-2150-6  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26249>
- 42 Título del trabajo:** Incorporando condiciones laborales a problemas de secuencias en líneas de productos mixtos  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional ACEDE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Comunicación Oral  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C."Incorporando condiciones laborales a problemas de secuencias en líneas de productos mixtos". En: XXIV Congreso Nacional ACEDE 2014 (Castellón). pp. 1 - 25. 2014.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.4868.5448>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27836>
- 43 Título del trabajo:** Relato sobre: ¿Qué se investiga en gestión de riesgos en megaproyectos?  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional ACEDE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Relator  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí



Bautista, J. "Relato sobre: ¿Qué se investiga en gestión de riesgos en megaproyectos?". 2014.

- 44** **Título del trabajo:** Diseño y equilibrado de líneas de montaje minimizando el riesgo ergonómico  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional ACEDE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Mesa interactiva  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. "Diseño y equilibrado de líneas de montaje minimizando el riesgo ergonómico". En: XXIV Congreso Nacional ACEDE 2014 (Castellón). pp. 1 - 16. 2014.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27835>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1960.3846>
- 45** **Título del trabajo:** Ergonomic risk minimisation in assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management International IIE Conference 2014  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. "Ergonomic risk minimisation in assembly line balancing". En: Book of Abstracts:CIO-ICIEOM-IIIE 2014, "8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management" (XVIII Congreso de Ingeniería de Organización), "XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management" and "International IIE Conference 2014".. pp. 60 - 60. Universidad de Sevilla, 2014. ISBN 978-84-617-0923-6  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.4303.6803>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24394>  
**Depósito legal:** MA 1257-2014
- 46** **Título del trabajo:** Mixed-model sequencing problem improving labour conditions  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management International IIE Conference 2014  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Llovera, S. "Mixed-model sequencing problem improving labour conditions". En: Book of Abstracts:CIO-ICIEOM-IIIE 2014, "8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management" (XVIII Congreso de Ingeniería de Organización), "XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management" and "International IIE Conference 2014".. pp. 86 - 86. Universidad de Sevilla, 2014. ISBN 978-84-617-0923-6  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1813.3128>  
**Depósito legal:** MA 1257-2014

- 47 Título del trabajo:** Impact due to the saturation concept in assembly lines on the work overload  
**Nombre del congreso:** XII International Conference on Occupational Risk Prevention  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A.; Batalla, C."Impact due to the saturation concept in assembly lines on the work overload". En: Archivos de prevención de riesgos laborales : XII congreso internacional de prevención de riesgos laborales - ORP'2014 : Abstracts; vol. 17 (Especial Congreso 1) 2014. pp. 27 - 27. 2014. ISBN 1138-9672
- 48 Título del trabajo:** Unifying metrics of risk assessment methods for application to mixed models assembly line balancing problems  
**Nombre del congreso:** XII International Conference on Occupational Risk Prevention  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Sanchez, P."Unifying metrics of risk assessment methods for application to mixed models assembly line balancing problems". En: Archivos de prevención de riesgos laborales : XII congreso internacional de prevención de riesgos laborales - ORP'2014 : Abstracts; vol. 17 (Especial Congreso 1) 2014. pp. 27 - 27. 2014. ISBN 1138-9672
- 49 Título del trabajo:** Modelos para la localización y cubrimiento del servicio de desfibrilación semiautomática en espacios públicos de Barcelona  
**Nombre del congreso:** XII International Conference on Occupational Risk Prevention  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
 Bautista, J.; Soriano, J.M.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Llovera, S."Modelos para la localización y cubrimiento del servicio de desfibrilación semiautomática en espacios públicos de Barcelona". En: Archivos de prevención de riesgos laborales : XII congreso internacional de prevención de riesgos laborales - ORP'2014 : Abstracts; vol. 17 (Especial Congreso 1) 2014. pp. 40 - 40. 2014. ISBN 1138-9672
- 50 Título del trabajo:** A multiobjective genetic algorithm and robustness information function for time and space assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados - MAEB 2013  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Ponencia  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "A multiobjective genetic algorithm and robustness information function for time and space assembly line balancing". En: Multiconferencia CAEPIA'13 - IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados [MAEB 2013]. pp. 453 - 462. 2013. ISBN 978-84-695-8348-7

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.2163.6162>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27131>

- 51 Título del trabajo:** Impact of the production mix preservation on the ORV problem  
**Nombre del congreso:** XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.; Batalla, C. "Impact of the production mix preservation on the ORV problem". En: Advances in Artificial Intelligence, Lecture Notes in Computer Science Vol 8109. pp. 250 - 259. Springer, 2013. ISBN 978-3-642-40643-0
- 52 Título del trabajo:** A multiobjective genetic algorithm and robustness information function for time and space assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "A multiobjective genetic algorithm and robustness information function for time and space assembly line balancing". En: Multiconferencia CAEPIA'13. pp. 453 - 462. 2013. ISBN 978-84-695-8348-7
- 53 Título del trabajo:** Algoritmos GRASP para solucionar el problema Blocking Flow Shop  
**Nombre del congreso:** IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.; Batalla, C. "Algoritmos GRASP para solucionar el problema Blocking Flow Shop". En: Multiconferencia CAEPIA'13. pp. 443 - 452. 2013. ISBN 978-84-695-8348-7  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/20242>
- 54 Título del trabajo:** Impact of ergonomic risk reduction in the TSALBP-1  
**Nombre del congreso:** VII International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XVII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Cano, A. "Impact of ergonomic risk reduction in the TSALBP-1". En: "Industrial Engineering and Complexity Management". Book of Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización.. pp. 436 - 444. 2013. ISBN 978-84-616-5340-9

**55 Título del trabajo:** NTIGen: a software for generating Nissan based instances for time and space assembly line balancing

**Nombre del congreso:** VII International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XVII Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "NTIGen: a software for generating Nissan based instances for time and space assembly line balancing". En: "Industrial Engineering and Complexity Management". Book of Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización.. pp. 48. 2013. ISBN 978-84-616-5340-9

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27418>

**56 Título del trabajo:** Incorporating the work pace concept into the MMSP-W

**Nombre del congreso:** VII International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XVII Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C.; Cano, A. "Incorporating the work pace concept into the MMSP-W". En: "Industrial Engineering and Complexity Management". Book of Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización.. pp. 427 - 435. 2013. ISBN 978-84-616-5340-9

**57 Título del trabajo:** Extended models for TSALBP with ergonomic risk constraints

**Nombre del congreso:** IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Saint Petersburg, Rusia

**Fecha de celebración:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Cano, A. "Extended models for TSALBP with ergonomic risk constraints". En: MIM'2013 Saint Petersburg, IFAC IFIP IEEE Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, June 19-21, 2013, Saint Petersburg, Russia. pp. 869 - 874. 2013.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19746>

- 58 Título del trabajo:** Hybrid procedure based on Bounded Dynamic Programming and Linear Programming for solving a variant of the MMSP-W  
**Nombre del congreso:** IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Saint Petersburg, Rusia  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.; Batalla, C."Hybrid procedure based on Bounded Dynamic Programming and Linear Programming for solving a variant of the MMSP-W". En: MIM'2013 Saint Petersburg, IFAC IFIP IEEE Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, June 19-21, 2013, Saint Petersburg, Russia. pp. 1943 - 1948. 2013.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19760>
- 59 Título del trabajo:** Solving the mixed model sequencing problem with workload minimization with product mix preservation  
**Nombre del congreso:** VII International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XVII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R.; Batalla, C."Solving the mixed model sequencing problem with workload minimization with product mix preservation". En: "Industrial Engineering and Complexity Management". Book of Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVII Congreso de Ingeniería de Organización.. pp. 409 - 417. 2013. ISBN 978-84-616-5410-9  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/22486>
- 60 Título del trabajo:** Incorporating ergonomics factors into the TSALBP  
**Nombre del congreso:** International Conference on Advances in Production Management Systems  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Rodas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R."Incorporating ergonomics factors into the TSALBP". En: International Conference on Advances in Production Management Systems proceedings. 2012.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/16782>
- 61 Título del trabajo:** Incorporating regularity of required workload to the MMSP-W with serial workstations and free interruption of the operations  
**Nombre del congreso:** International Conference on Advances in Production Management Systems  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Rodas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A. "Incorporating regularity of required workload to the MMSP-W with serial workstations and free interruption of the operations". En: International Conference on Advances in Production Management Systems proceedings. pp. 405 - 412. 2012.

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-642-40352-1\\_51](https://doi.org/10.1007/978-3-642-40352-1_51)

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/16783>

- 62** **Título del trabajo:** Planificación estratégica de la capacidad en una empresa del sector alimentación  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Companys, R.; Ribas, I.; Bautista, J. "Planificación estratégica de la capacidad en una empresa del sector alimentación". En: Industrial engineering: overcoming the crisis: book of full papers of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización: Vigo, July 18-20th, 2012. pp. 109 - 109. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5  
**Depósito legal:** VG-508-2012
- 63** **Título del trabajo:** Modeling and solving a variant of MMSP-W problem with production mix restrictions  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R. "Modeling and solving a variant of MMSP-W problem with production mix restrictions". En: Industrial engineering: overcoming the crisis: book of full papers of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización: Vigo, July 18-20th, 2012. pp. 231 - 231. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5  
**Depósito legal:** VG-508-2012
- 64** **Título del trabajo:** Incorporando regularidad del trabajo requerido al MMSP con mínima sobrecarga  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R. "Incorporando regularidad del trabajo requerido al MMSP con mínima sobrecarga". En: Industrial engineering: overcoming the crisis: book of full papers of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización: Vigo, July 18-20th, 2012. pp. 232 - 232. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5

Depósito legal: VG-508-2012

- 65** **Título del trabajo:** Solving the ORVP with preservation of the production mix using BDP  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A."Solving the ORVP with preservation of the production mix using BDP". En: Industrial engineering: overcoming the crisis: book of full papers of the 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización: Vigo, July 18-20th, 2012. pp. 231 - 231. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5  
**Depósito legal:** VG-508-2012
- 66** **Título del trabajo:** Modelos para el MMSP-W con estaciones en serie, procesadores paralelos, libre interrupción de operaciones y homogeneidad del trabajo requerido  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A."Modelos para el MMSP-W con estaciones en serie, procesadores paralelos, libre interrupción de operaciones y homogeneidad del trabajo requerido". En: XXXIII Congreso nacional de estadística e investigación operativa [y] VII Jornadas de estadística pública: Madrid 17 al 20 de Abril de 2012: abstracts. pp. 41 - 41. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 2012.
- 67** **Título del trabajo:** Algoritmos GRASP para el MMSP-W con estaciones en serie y libre interrupción de operaciones  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R."Algoritmos GRASP para el MMSP-W con estaciones en serie y libre interrupción de operaciones". En: Actas del VII Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados: MAEB 2012. pp. 751 - 758. 2012. ISBN 978-84-615-6931-1
- 68** **Título del trabajo:** Análisis del NSGA-II para el TSALBP-1/3 cuando existe variación de demanda en una producción mixta  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "Análisis del NSGA-II para el TSALBP-1/3 cuando existe variación de demanda en una producción mixta". En: Actas del VII Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados: MAEB 2012. pp. 759 - 765. 2012. ISBN 978-84-615-6931-1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/18864>

- 69 Título del trabajo:** Modeling and solving a variant of MMSP-W problem with production mix restrictions.  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R. "Modeling and solving a variant of MMSP-W problem with production mix restrictions.". En: Book of full papers. Libro de comunicaciones: 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management: XVI Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 1546 - 1553. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/21328>

**Depósito legal:** VG 549-2012

- 70 Título del trabajo:** Solving the ORVP with preservation of the production mix using BDP.  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A. "Solving the ORVP with preservation of the production mix using BDP.". En: Book of full papers. Libro de comunicaciones: 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management: XVI Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 1554 - 1561. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/21353>

**Depósito legal:** VG 549-2012

- 71 Título del trabajo:** Incorporando regularidad del trabajo requerido al MMSP con mínima sobrecarga.  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XVI Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R. "Incorporando regularidad del trabajo requerido al MMSP con mínima sobrecarga.". En: Book of full papers. Libro de comunicaciones: 6th International Conference on

Industrial Engineering and Industrial Management: XVI Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 1562 - 1569. 2012. ISBN 978-84-938642-5-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/21327>

**Depósito legal:** VG 549-2012

- 72** **Título del trabajo:** Procedimientos de secuenciación en líneas de montaje minimizando la sobrecarga  
**Nombre del congreso:** V MAEB - Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, J. "Procedimientos de secuenciación en líneas de montaje minimizando la sobrecarga". En: V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 725 - 731. 2007.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89118>
- 73** **Título del trabajo:** A bounded dynamic programming algorithm for the MMSP-W considering workstation dependencies and unrestricted interruption of the operations  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Alfaro, R. "A bounded dynamic programming algorithm for the MMSP-W considering workstation dependencies and unrestricted interruption of the operations". En: Proceedings(CD). pp. 289 - 294. 2011. ISBN 978-1-4577-1675-1  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/14180>
- 74** **Título del trabajo:** Solving flow shop problems with bounded dynamic programming  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Cartagena,  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, A.; Ribas, I.; Companys, R. "Solving flow shop problems with bounded dynamic programming". En: Libro de resúmenes: V International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XV Congreso de Ingeniería de Organización, Cartagena, 7 a 9 de septiembre de 2011. 2011. ISBN 978-1-4471-2320-0

- 75 Título del trabajo:** Simulación de la dinámica de un almacén distribuidor de equipos de medida de energía eléctrica destinada al consumo  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Cartagena,  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Alfaro, R.; Perpiñan, L.; Bautista, J.; Rami, R. "Simulación de la dinámica de un almacén distribuidor de equipos de medida de energía eléctrica destinada al consumo". En: Libro de resúmenes: V International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XV Congreso de Ingeniería de Organización, Cartagena, 7 a 9 de septiembre de 2011. pp. 488 - 492. 2011. ISBN 978-84-694-7124-1  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26795>
- 76 Título del trabajo:** Performance of bounded dynamic programming applied to a variant of the MMSP-W problem  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management. XV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena,  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Alfaro, R.; Cano, A. "Performance of bounded dynamic programming applied to a variant of the MMSP-W problem". En: Libro de resúmenes: V International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XV Congreso de Ingeniería de Organización, Cartagena, 7 a 9 de septiembre de 2011. 2011. ISBN 978-1-4471-2320-0
- 77 Título del trabajo:** A multiobjective memetic ant colony optimization algorithm for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem  
**Nombre del congreso:** 2011 IEEE Workshop on Computational Intelligence in Productions and Logistics Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "A multiobjective memetic ant colony optimization algorithm for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem". En: Actas del congreso. pp. 16 - 22. 2011. ISBN 978-1-61284-332-2
- 78 Título del trabajo:** A bounded dynamic programming algorithm for the blocking flow shop problem.  
**Nombre del congreso:** 2011 IEEE Workshop on Computational Intelligence in Productions and Logistics Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 2011

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Cano, A.; Ribas, I.; Companys, R. "A bounded dynamic programming algorithm for the blocking flow shop problem.". En: 2011 IEEE Workshop on Computational Intelligence in Productions and Logistics Systems (CIPLS). pp. 8 - 15. 2011.

**79 Título del trabajo:** A Bounded Dynamic Programming algorithm for the Blocking Flow Shop problem

**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computational Intelligence in Multi-criteria Decision-making

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2011

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I. "A Bounded Dynamic Programming algorithm for the Blocking Flow Shop problem". En: SCCI 2011. 2011.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/12613>

**80 Título del trabajo:** Algoritmos de hormigas para minimizar la variación de las tasas de fabricación en líneas de montaje de productos mixtos

**Nombre del congreso:** VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J.; Cano, A. "Algoritmos de hormigas para minimizar la variación de las tasas de fabricación en líneas de montaje de productos mixtos". En: Actas del VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 253 - 260. 2010. ISBN 978-84-92812-58-5

**81 Título del trabajo:** A multiobjective GRASP for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem

**Nombre del congreso:** 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Córdoba,

**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "A multiobjective GRASP for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem". En: Trends in Applied Intelligent Systems. pp. 656 - 665. Springer, 2010. ISBN 978-3-642-130

**82 Título del trabajo:** Incorporando preferencias basadas en EMO a un algoritmo ACO multiobjetivo para el equilibrado de líneas de montaje considerando tiempo y espacio

**Nombre del congreso:** VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia,



**Fecha de celebración:** 2010

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "Incorporando preferencias basadas en EMO a un algoritmo ACO multiobjetivo para el equilibrado de líneas de montaje considerando tiempo y espacio". En: Actas del VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 277 - 284. 2010. ISBN 978-84-92812-58-5

**83 Título del trabajo:** Mixed-model sequencing problem with overload minimization considering workstations dependencies

**Nombre del congreso:** 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Otros (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Suwon, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Suarez, R. "Mixed-model sequencing problem with overload minimization considering workstations dependencies". En: ISAM 2009: proceedings of 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing, 17-20 November 2009, Suwon, Korea. pp. 351 - 357. 2009. ISBN 978-1-4244-4628-5

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/8905>

**84 Título del trabajo:** Adding diversity to a multiobjective ant colony algorithm for time and space assembly line balancing

**Nombre del congreso:** 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Suwon, República de Corea

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J. "Adding diversity to a multiobjective ant colony algorithm for time and space assembly line balancing". En: ISAM 2009: proceedings of 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing, 17-20 November 2009, Suwon, Korea. pp. 364 - 379. 2009. ISBN 978-1-4244-4628-5

**85 Título del trabajo:** Heurísticas constructivas multiobjetivo para el problema de equilibrado de líneas de montaje considerando tiempo y espacio

**Nombre del congreso:** VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

**Fecha de celebración:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.; Pereira, J. "Heurísticas constructivas multiobjetivo para el problema de equilibrado de líneas de montaje considerando tiempo y espacio". En: Actas del VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 649 - 656. 2009. ISBN 978-84-691-6813-4



- 86** **Título del trabajo:** Una heurística para el equilibrado de líneas de montaje con número fijo de estaciones  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J."Una heurística para el equilibrado de líneas de montaje con número fijo de estaciones". En: Actas del VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 633 - 639. 2009. ISBN 978-84-691-6813-4
- 87** **Título del trabajo:** Combinación de reglas bajo un esquema de búsqueda dispersa para secuenciar modelos mixtos en líneas de montaje  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Cano, J.; Rios, R.Z.; Bautista, J."Combinación de reglas bajo un esquema de búsqueda dispersa para secuenciar modelos mixtos en líneas de montaje". En: Actas del VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 641 - 648. 2009. ISBN 978-84-691-6813-4
- 88** **Título del trabajo:** Integration of an EMO-based preference elicitation scheme into a multi-objective ACO algorithm for time and space assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** 2009 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Multi-Criteria Decision-Making  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nashville,  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J."Integration of an EMO-based preference elicitation scheme into a multi-objective ACO algorithm for time and space assembly line balancing". En: 2009 IEEE Symposium on Computational Intelligence in multi-criteria decision-making: proceedings. pp. 157 - 162. 2009.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/14094>
- 89** **Título del trabajo:** Mixed-model sequencing problem with overload minimization considering workstations dependencies  
**Nombre del congreso:** 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing  
**Ciudad de celebración:** Suwon, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Suarez, R."Mixed-model sequencing problem with overload minimization considering workstations dependencies". En: Proceedings of the 2009 IEEE Symposium on Assembly and Manufacturing. pp. 351 - 357. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN 978-1-4244-4628-5  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/8933>  
**DOI:** <https://doi.org/10.1109/ISAM.2009.5376945>



- 90** **Título del trabajo:** Multiobjective ant colony optimization algorithm for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem  
**Nombre del congreso:** Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.; Pereira, J."Multiobjective ant colony optimization algorithm for the 1/3 variant of the time and space assembly line balancing problem". En: Actas del congreso. pp. 1454 - 1461. 2008. ISBN 978-84-612-3061-7
- 91** **Título del trabajo:** Incorporating preferences to a multi-objective ant colony algorithm for time and space assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bruselas,  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chica, M.; Cordon, O.; Damas, S.; Bautista, J.; Pereira, J."Incorporating preferences to a multi-objective ant colony algorithm for time and space assembly line balancing". En: Incorporating Preferences to a Multi-objective Ant Colony Algorithm for Time and Space Assembly Line Balancing. pp. 331 - 338. 2008. ISBN 978-3-540-87526-0  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-540-87527-7\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-540-87527-7_34)
- 92** **Título del trabajo:** An extended beam-ACO approach to the time and space constrained simple assembly line balancing problem  
**Nombre del congreso:** Eighth European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Nàpols, Italia  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J."An extended beam-ACO approach to the time and space constrained simple assembly line balancing problem". En: Proceedings Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization 8th European Conference, EvoCOP 2008, Naples, Italy, March 26-28, 2008.. pp. 85 - 96. Springer, 2008.  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-540-78604-7\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-540-78604-7_8)
- 93** **Título del trabajo:** Secuencias en líneas de montaje con mínima sobrecarga  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2007

**Intervención por:** Ponente

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J."Secuencias en líneas de montaje con mínima sobrecarga". En: XXX Congreso nacional SEIO. pp. 68 - 69. Universidad de valladolid, 2007.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2334027>

- 94 Título del trabajo:** Equilibrado de líneas de montaje con un número fijo de estaciones  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Intervención por:** Ponente

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J."Equilibrado de líneas de montaje con un número fijo de estaciones". En: XXX Congreso nacional SEIO. pp. 69 - 69. Universidad de valladolid, 2007.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2391265>

- 95 Título del trabajo:** Una heurística Beam Search para el problema de Equilibrado de Líneas de Montaje

**Nombre del congreso:** I Jornadas sobre algoritmos evolutivos y metaheurísticas

**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Intervención por:** Comunicación

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J."Una heurística Beam Search para el problema de Equilibrado de Líneas de Montaje". En: Actas de las I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas JAEM'07. pp. 187 - 194. 2007.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2467619>

- 96 Título del trabajo:** Sequencing JIT Mixed Model Assembly Lines Under Station-Load and Part-Usage Constraints using Lagrangean Relaxations

**Nombre del congreso:** 3rd Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J."Sequencing JIT Mixed Model Assembly Lines Under Station-Load and Part-Usage Constraints using Lagrangean Relaxations". En: Proceedings of the 3rd Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications. pp. 550 - 552. Philippe Baptiste, Graham Kendall, Alix Munier-Kordon, Francis Sourd,

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2334029>

- 97 Título del trabajo:** A hyper-heuristic to sequencing mixed-models on assembly-lines minimizing work overload

**Nombre del congreso:** IESM

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Beijing,

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Cano, J. "A hyper-heuristic to sequencing mixed-models on assembly-lines minimizing work overload". En: Actas del congreso. pp. 1 - 10. 2007. ISBN 978-7-302-15312-2

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19872>

- 98** **Título del trabajo:** Allocating refuse bins for selective waste collection, a case study  
**Nombre del congreso:** International Conference on Industrial Engineering and Systems Management 2007  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
(comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Beijing,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Allocating refuse bins for selective waste collection, a case study". En: Actas del Congreso.. pp. 1 - 10. 2007. ISBN 978-7-302-15312-2  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19871>
- 99** **Título del trabajo:** Equilibrado de líneas de montaje mediante Beam-ACO  
**Nombre del congreso:** Actas del congreso MAEB 2007  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Blum, C.; Pereira, J. "Equilibrado de líneas de montaje mediante Beam-ACO". En: Proceedings of MAEB 2007. pp. 717 - 723. Thomson Publishers, ISBN 978-84-690-3470-5  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2391273>
- 100** **Título del trabajo:** Diseño de rutas de recogida de residuos sólidos urbanos en el área metropolitana de Barcelona  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las III Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2006)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación  
(comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J.; Fernandez, E. "Diseño de rutas de recogida de residuos sólidos urbanos en el área metropolitana de Barcelona". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las III Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2006). pp. 445 - 446. Universidad de La Laguna. Servicio de Publicaciones, 2006.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1296.1521>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90193>



- 101 Título del trabajo:** Equilibrado de la línea de montaje del motor del modelo Pathfinder en la planta de NISSAN de Barcelona  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las III Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2006)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J."Equilibrado de la línea de montaje del motor del modelo Pathfinder en la planta de NISSAN de Barcelona". En: Actas del XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las III Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2006). pp. 465 - 466. Universidad de La Laguna. Servicio de Publicaciones, 2006.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/90192>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4179.7360>
- 102 Título del trabajo:** A GRASP algorithm to solve the unicost set covering problem  
**Nombre del congreso:** International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Pereira, J."A GRASP algorithm to solve the unicost set covering problem". En: ICKEDS International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support. pp. 1 - 1. Autopublicat,
- 103 Título del trabajo:** Beam-ACO applied to assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** Fifth International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Brussels, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J."Beam-ACO applied to assembly line balancing". En: Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence: 5th International Workshop, ANTS 2006, Brussels, Belgium, September 4-7, 2006: proceedings. pp. 96 - 107. Springer, ISBN 978-3-540-38483-0  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/11839088\\_9](https://doi.org/10.1007/11839088_9)
- 104 Título del trabajo:** Allocation of Refuse Bins for selective urban waste management  
**Nombre del congreso:** 21st European Conference on Operational Research  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Reykjavik, Islandia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Pereira, J."Allocation of Refuse Bins for selective urban waste management". En: 21st European Conference on Operational Research. pp. 124 - 124. ICORS,

- 105 Título del trabajo:** Modeling and Solving an Urban Waste Collection Problem  
**Nombre del congreso:** International Workshop and Conference Applied Mathematical Programming and Modelling  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Pereira, J.; Fernandez, E. "Modeling and Solving an Urban Waste Collection Problem". En: International Workshop and Conference : apmod 2006 : applied mathematical programming and modelling : June 18-21, Madrid, Spain. Antonio Alonso-Ayuso, Andrés Ramos / Universidad Pontificia Comillas,
- 106 Título del trabajo:** Procedimiento constructivo por combinación de reglas para secuenciar modelos mixtos de vehículos en líneas de montaje  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, J. "Procedimiento constructivo por combinación de reglas para secuenciar modelos mixtos de vehículos en líneas de montaje". En: Actas del 29 congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y III Jornadas de Estadística Pública. pp. 577 - 578. 2006. ISBN 84-689-8553-8  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19870>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2508.5683>
- 107 Título del trabajo:** Heurísticas constructivas y de mejora local para la secuenciación de modelos mixtos de vehículos en líneas de montaje  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, J. "Heurísticas constructivas y de mejora local para la secuenciación de modelos mixtos de vehículos en líneas de montaje". En: Actas del 29 congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y III Jornadas de Estadística Pública. pp. 497 - 498. ISBN 84-689-8553-8
- 108 Título del trabajo:** Heuristics and hiperheuristics for sequencing mixed model assembly lines minimizing work overload  
**Nombre del congreso:** Second International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Cano, J. "Heuristics and hiperheuristics for sequencing mixed model assembly lines minimizing work overload". En: Second International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support. pp. 235 - 241. 2006.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/26799>

- 109 Título del trabajo:** Minimizing work overload in mixed-model assembly lines  
**Nombre del congreso:** 2005 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, J.; Pereira, J. "Minimizing work overload in mixed-model assembly lines". En: e-Proceedings International Conference on Industrial Engineering and Systems Management IESM 2005. pp. 1 - 10. 2005. ISBN 2-9600532-0-6  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/95938>
- 110 Título del trabajo:** Algoritmos de hormigas para un problema de rutas de recogida selectiva de residuos sólidos urbanos  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Algoritmos de hormigas para un problema de rutas de recogida selectiva de residuos sólidos urbanos". En: Actas del IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. pp. 271 - 277. UGR, ISBN 84-9732-440-4
- 111 Título del trabajo:** Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas de montaje con restricciones temporales y espaciales  
**Nombre del congreso:** MAEB 2005 - IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas de montaje con restricciones temporales y espaciales". En: Actas IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'05). pp. 289 - 296. Universidad de Granada, 2005.
- 112 Título del trabajo:** Algoritmos de hormigas para un problema de rutas de recogida selectiva de residuos sólidos urbanos  
**Nombre del congreso:** MAEB 2005 - IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí



**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J."Algoritmos de hormigas para un problema de rutas de recogida selectiva de residuos sólidos urbanos". En: Actas IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB'05). pp. 271 - 277. Universidad de Granada, 2005.

**113 Título del trabajo:** An Ant Algorithm for Assembly Line Balancing Problems with Additional Space Constraints

**Nombre del congreso:** 6th Metaheuristics International Conference

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J."An Ant Algorithm for Assembly Line Balancing Problems with Additional Space Constraints". En: Proceedings of the 6th Metaheuristics International Conference (MIC2005). pp. 95 - 100. University of Viena, 2005.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2448183>

**114 Título del trabajo:** Approximate solutions for a new version of the Car Sequencing Problem

**Nombre del congreso:** 2nd. Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications

**Ciudad de celebración:** Nueva York, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Adenso-Díaz, B.; Bautista, J.; Pereira, J."Approximate solutions for a new version of the Car Sequencing Problem". En: Proceedings of The 2nd Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications. pp. 93 - 96. Graham Kendall, Lei Lei, Michael Pinedo,

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2391269>

**115 Título del trabajo:** Comparison between metaheuristic and exact models in the packing problem resolution

**Nombre del congreso:** The 2005 International Multiconference in Computer Science and Computer Engineering

**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J.; Gómez, A.; Lozano, J."Comparison between metaheuristic and exact models in the packing problem resolution". En: The 2005 International Multiconference in Computer Science and Computer Engineering. pp. 1 - 1. Universal Conference Management Systems & Support,

**116 Título del trabajo:** Hiperheurística para un problema de equilibrado de líneas de montaje usando Scatter Search

**Nombre del congreso:** MAEB'05: IV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Granada,

**Fecha de celebración:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Fernandez, E.; González, J.L.; Laguna, M. "Hiperheurística para un problema de equilibrado de líneas de montaje usando Scatter Search". En: Actas del congreso. pp. 1 - 7. 2005. ISBN 84-9732-440-4  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19869>

**117 Título del trabajo:** Empowering Financial Tradeoff in Joint Financial & Supply Chain Scheduling & Planning Modeling

**Nombre del congreso:** International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2004

**Ciudad de celebración:** Attica, Grecia

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Badell, M.; Fernandez, E.; Bautista, J.; Puigjaner, L. "Empowering Financial Tradeoff in Joint Financial & Supply Chain Scheduling & Planning Modeling". En: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2004 (ICCMSE 2004). pp. 653 - 656. VSP, The Netherlands, ISBN 90-6764-418-8

**118 Título del trabajo:** Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas con restricciones temporales y espaciales

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cádiz,

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas con restricciones temporales y espaciales". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Cádiz, España: Octubre 25-29, 2004: actas. pp. 537 - 538. Universidad de Cádiz, 2004.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2409389>

**119 Título del trabajo:** Minimización del trabajo perdido en líneas de montaje con productos mixtos y múltiples estaciones

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Cádiz,

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Cano, J.; Pereira, J. "Minimización del trabajo perdido en líneas de montaje con productos mixtos y múltiples estaciones". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Cádiz, España: Octubre 25-29, 2004: actas. pp. 539 - 540. Universidad de Cádiz,

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2390487>

**120 Título del trabajo:** Generation of Collection Routes using an Ant Algorithm

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cádiz,

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Pereira, J. "Generation of Collection Routes using an Ant Algorithm". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Cádiz, España: Octubre 25-29, 2004: actas. pp. 533 - 534. Universidad de Cádiz, 2004.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2390483>

**121 Título del trabajo:** Localización de puntos de recogida selectiva de residuos sólidos en un núcleo urbano del Área de Barcelona

**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cádiz,

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Localización de puntos de recogida selectiva de residuos sólidos en un núcleo urbano del Área de Barcelona". En: XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Cádiz, España: Octubre 25-29, 2004: actas. pp. 535 - 536. Universidad de Cádiz, 2004.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2390485>

**122 Título del trabajo:** Un Modelo De Plem Para Planificar La Distribución De Energía Eléctrica En Entornos Urbanos

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Un Modelo De Plem Para Planificar La Distribución De Energía Eléctrica En Entornos Urbanos". En: VIII congreso de Ingeniería de Organización. pp. 27 - 28. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-688-7879-0

**123 Título del trabajo:** Algoritmos De Hormigas Para Un Problema De Equilibrado De Líneas

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Algoritmos De Hormigas Para Un Problema De Equilibrado De Líneas". En: VIII congreso de Ingeniería de Organización. pp. 23 - 24. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-688-7879-0

**124 Título del trabajo:** Minimización Del Tiempo Improductivo En Líneas De Montaje De Productos Mixtos Con Ventanas Temporales

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Pereira, J."Minimización Del Tiempo Improductivo En Líneas De Montaje De Productos Mixtos Con Ventanas Temporales". En: VIII congreso de Ingeniería de Organización. pp. 25 - 26. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-688-7879-0

**125 Título del trabajo:** Experimentación Con Plem Para La Satisfacción De Restricciones Del Car-Sequencing Problem

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J."Experimentación Con Plem Para La Satisfacción De Restricciones Del Car-Sequencing Problem". En: VIII congreso de Ingeniería de Organización. pp. 27 - 28. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-688-7879-0

**126 Título del trabajo:** Ant Algorithms for Urban Waste Collection Routing

**Nombre del congreso:** Ants 2004, 4th international Workshop on Ant Algorithms

**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J."Ant Algorithms for Urban Waste Collection Routing". En: Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence, 4th International Workshop, ANTS 2004. pp. 302 - 309. Springer, ISBN 978-3-540-22672-7

**127 Título del trabajo:** Comparativa De La Fase Constructiva De Las Metaheurísticas Aco Y Grasp Para El Problema Carp

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J."Comparativa De La Fase Constructiva De Las Metaheurísticas Aco Y Grasp Para El Problema Carp". En: VIII congreso de Ingeniería de Organización. pp. 21 - 22. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-688-7879-0

**128 Título del trabajo:** Integrating operative and financing planning with investment options of water reuse in industry

**Nombre del congreso:** 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Praga,

**Fecha de celebración:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Badell, M.; Pastor, Rafael; Bautista, J.; Pereira, J.; Puigjaner, L."Integrating operative and financing planning with investment options of water reuse in industry". En: Materials of International Congress of Chemical and Process Engineering. 4. System Engineering. pp. 11 - 11. CHISA, ISBN 80-86059-40-5



- 129 Título del trabajo:** A Comparative Study of Simulated Annealing and Genetic Algorithms  
**Nombre del congreso:** 2004 International MultiConference in Computer Science & Computer Engineering  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gómez, A.; de la Fuente, D.; Bautista, J.; Pereira, J.; Ferrer-Martí, L."A Comparative Study of Simulated Annealing and Genetic Algorithms". En: The 2004 International Multiconference in Computer Science & Computer Engineering. Universal Conference Management Systems & Support (UCMSS),
- 130 Título del trabajo:** Algunas experiencias docentes sobre la enseñanza de metaheurísticas en las titulaciones de ingeniería industrial e informática  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados 2004  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Guerrero, F.; Parejo, JA.; Adenso-Díaz, B.; Bautista, J.; Andrés, C.; Lozano, S."Algunas experiencias docentes sobre la enseñanza de metaheurísticas en las titulaciones de ingeniería industrial e informática". En: Actas del congreso. pp. 300 - 307. 2004. ISBN 84-688-4224-9
- 131 Título del trabajo:** Un algoritmo genético para la localización de áreas de aportación  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Espanyol de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)  
**Ciudad de celebración:** CORDOBA, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J."Un algoritmo genético para la localización de áreas de aportación". En: Tercer Congreso Espanyol de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB). pp. 422 - 429. Congreso, ISBN 84-688-4224-9
- 132 Título del trabajo:** Procedimientos para la Localización de Áreas de Aportación de Residuos Urbanos  
**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J."Procedimientos para la Localización de Áreas de Aportación de Residuos Urbanos". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 2613 - 2630. Ed. Universitat de Lleida, 2003. ISBN 84-8409-955-5  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/95953>
- 133 Título del trabajo:** Secuenciación de unidades en una línea de montaje minimizando el trabajo perdido  
**Nombre del congreso:** 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Lleida, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Cano, J.; Pereira, J. "Secuenciación de unidades en una línea de montaje minimizando el trabajo perdido". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3837 - 3853. Ed. Universitat de Lleida, 2003. ISBN 84-8409-955-5

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10949.45284>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/91317>

**Intervención por:** Presentación

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**134 Título del trabajo:** Desarrollo de un juego multimedia para la toma de decisiones sobre producción

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Alexandre, G. "Desarrollo de un juego multimedia para la toma de decisiones sobre producción". En: V Congreso de Ingeniería de Organización. pp. 183 - 184. Dr. Alfonso Redondo Castán y Dr. Juan J. Benito Martín - ADINGOR, ISBN 84-688-2827-0

**Depósito legal:** P-228-2003

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**135 Título del trabajo:** Comparativa de las fases constructivas de las metaheurísticas ACO y GRASP para el problema CARP

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valladolid,

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Comparativa de las fases constructivas de las metaheurísticas ACO y GRASP para el problema CARP". En: V Congreso de Ingeniería de Organización, Valladolid-Burgos, 4-5 Septiembre 2003. pp. 1 - 11. 2003. ISBN 84-688-2827-0

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19866>

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**136 Título del trabajo:** Un modelo de PLEM para planificar la distribución de energía eléctrica en entornos urbanos

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valladolid,

**Fecha de celebración:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Un modelo de PLEM para planificar la distribución de energía eléctrica en entornos urbanos". En: V Congreso de Ingeniería de Organización, Valladolid-Burgos, 4-5 Septiembre 2003. pp. 29 - 30. 2003. ISBN 84-688-2827-0

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Con comité de admisión ext.:** Sí



- 137 Título del trabajo:** Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J."Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas". En: V Congreso de Ingeniería de Organización, Valladolid-Burgos, 4-5 Septiembre 2003. pp. 1 - 8. 2003. ISBN 84-688-2827-0  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19867>
- 138 Título del trabajo:** Minimización del tiempo improductivo en líneas de montaje de productos mixtos con ventanas temporales  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Cano, J.; Pereira, J."Minimización del tiempo improductivo en líneas de montaje de productos mixtos con ventanas temporales". En: V Congreso de Ingeniería de Organización, Valladolid-Burgos, 4-5 Septiembre 2003. pp. 539 - 540. ISBN 84-688-2827-0
- 139 Título del trabajo:** Experimentación con PLEM para la satisfacción de restricciones del Car Sequencing Problem  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid,  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J."Experimentación con PLEM para la satisfacción de restricciones del Car Sequencing Problem". En: V Congreso de Ingeniería de Organización, Valladolid-Burgos, 4-5 Septiembre 2003. pp. 1 - 7. 2003. ISBN 84-688-2827-0  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/19865>
- 140 Título del trabajo:** Modelos y procedimientos para distribución de energía eléctrica en entornos urbanos  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso nacional de la sociedad española de estadística e investigación operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Sempértegui Álvarez, R.; Pereira, J.; Griño, R. "Modelos y procedimientos para distribución de energía eléctrica en entornos urbanos". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3730 - 3744. Ed. Universitat de Lleida, 2003. ISBN 84-8409-955-5

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2390659>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4607.6400/1>

- 141 Título del trabajo:** Adaptación de la heurística LIN-KERNINGHAM para la resolución de problemas de diseño de itinerarios  
**Nombre del congreso:** XXVII Congreso nacional de la sociedad española de estadística e investigación operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación comunicación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Adaptación de la heurística LIN-KERNINGHAM para la resolución de problemas de diseño de itinerarios". En: 27 Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Actas: Lleida, del 8 al 11 de abril de 2003. pp. 3013 - 3027. Ed. Universitat de Lleida, 2003. ISBN 84-8409-955-5  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2372087>  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17660.33929>
- 142 Título del trabajo:** Ant Colonies for the RCPS Problem  
**Nombre del congreso:** 5è Congrés Català d'Intel·ligència Artificial  
**Ciudad de celebración:** Castelló, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Pereira, J. "Ant Colonies for the RCPS Problem". En: Lecture Notes of Computer Science / Lecture Notes of Artificial Intelligence 2504. pp. 257 - 268. Springer,
- 143 Título del trabajo:** Ant Algorithms for Assembly Line Balancing  
**Nombre del congreso:** ANTS' 2002. From Ants Colonies to Artificial Ants: 3rd International Workshop on Ant Algorithms.  
**Ciudad de celebración:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Ant Algorithms for Assembly Line Balancing". En: Ant Algorithm. Third International Workshop, ANTS 2002, Brussels, Belgium, September 12-14, 2002. Proceedings. pp. 65 - 75. M. Dorigo, G. Di Caro, M. Sampels (Eds.). SPRINGER-VERLAG., ISBN 3-540-44146-8
- 144 Título del trabajo:** Los Planes de Estudio en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J. "Los Planes de Estudio en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona". En: Proyecto ISOS: Las diferencias salariales entre mujeres y hombres y la valoración de puestos de trabajo. pp. 1 - 15. Dr. José Carlos Prado Prado, ISBN 84-699-9162-0

- 145 Título del trabajo:** Una revisión de modelos para el problema de multi-localización en redes  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Una revisión de modelos para el problema de multi-localización en redes". En: Proyecto ISOS: Las diferencias salariales entre mujeres y hombres y la valoración de puestos de trabajo. pp. 641 - 648. Dr. José Carlos Prado Prado, ISBN 84-699-9162-0
- 146 Título del trabajo:** Una revisión de modelos para el diseño de itinerarios y su aplicabilidad a los problemas de recogida de residuos urbanos  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Una revisión de modelos para el diseño de itinerarios y su aplicabilidad a los problemas de recogida de residuos urbanos". En: Proyecto ISOS: Las diferencias salariales entre mujeres y hombres y la valoración de puestos de trabajo. pp. 649 - 656. Dr. José Carlos Prado Prado, ISBN 84-699-9162-0
- 147 Título del trabajo:** From EOQ to the e-ERP. Impact on the organization  
**Nombre del congreso:** 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R. "From EOQ to the e-ERP. Impact on the organization". En: Proceedings of the 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control: Barcelona, Spain, 21-26th July 2002. pp. 1 - 6. Elsevier, ISBN 978-3-902661-74-6  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2405627>
- 148 Título del trabajo:** From eoq to e-erp. impact on the organisation  
**Nombre del congreso:** XV IFAC World Congress on Automatic Control  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R. "From eoq to e-erp. impact on the organisation". En: IFAC b'02 : 15th IFAC world congress. pp. 259 - 259. International Federation of Automatic Control, ISBN 0-08-044184-X
- 149 Título del trabajo:** Models and Procedures for Electric Energy Distribution Planning. A review  
**Nombre del congreso:** 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí



**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Sempertegui, R.; Bautista, J.; Griño, R.; Pereira, J. "Models and Procedures for Electric Energy Distribution Planning. A review". En: Proceedings of the 15th World Congress of the International Federation of Automatic Control: Barcelona, Spain, 21-26th July 2002. pp. 0 - 0. Elsevier, ISBN 978-3-902661-74-6

**150 Título del trabajo:** Note on performance of heuristics for solving the Product Rate Variation problem

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Project Management and Scheduling

**Ciudad de celebración:** València, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Mateo, M.; Pereira, J. "Note on performance of heuristics for solving the Product Rate Variation problem". En: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling. pp. 59 - 62. Dpts. Estadística e Investigación Operativa y Economía Financiera y Matemática. Universitat de València, ISBN 84-921190-5-5

**151 Título del trabajo:** Resolution of graphs with Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Project Management and Scheduling

**Ciudad de celebración:** València, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Resolution of graphs with Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: 8th International Workshop on Project Management and Scheduling. pp. 257 - 260. Dpts. Estadística e Investigación Operativa y Economía Financiera y Matemática. Universitat de València, ISBN 84-921190-5-5

**152 Título del trabajo:** Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.

**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Úbeda, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Aranda, S.; Serra, A.; Companys, R.; Bautista, J. "Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos.". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 8. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2

**153 Título del trabajo:** Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.

**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Póster

**Ciudad de celebración:** Úbeda, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R. "Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 206 - 206. Publicaciones de la Universidad de Jaén, 2001. ISBN 84-8439-080-2

- 154 Título del trabajo:** Dos enfoques para resolver problemas de secuencias regulares en líneas de producción de automóviles  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Pereira, J.; Mateo, M. "Dos enfoques para resolver problemas de secuencias regulares en líneas de producción de automóviles". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 15. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 155 Título del trabajo:** Planificación del servicio de recogida de residuos municipales mediante el sistema SIRUS  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R. "Planificación del servicio de recogida de residuos municipales mediante el sistema SIRUS". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 12. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 156 Título del trabajo:** University strategic planning as basis for regional development  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL CATEDRA UNESCO DE GESTIÓN DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR. UNIVERSIDADES Y DESARROLLO TERRITORIAL EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Puiggermanal, R.; Salvador, R.; Sole, F. "University strategic planning as basis for regional development". En: International Congress. Universities and regional development in the knowledge society. pp. 285 - 298. SIIP UPC, ISBN 84-7653-797-2
- 157 Título del trabajo:** Programación de actividades mediante Evolución Diferencial  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pereira, J. "Programación de actividades mediante Evolución Diferencial". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 14. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 84-8439-080-2
- 158 Título del trabajo:** Algoritmos de Hormigas para la resolución de problemas de equilibrado de líneas de montaje  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Úbeda, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M. "Algoritmos de Hormigas para la resolución de problemas de equilibrado de líneas de montaje". En: Actas XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 1 - 11. Publicaciones de la Universidad de Jaén, 2001. ISBN 84-8439-080-2

**159 Título del trabajo:** La planificación estratégica universitaria como soporte del desarrollo regional

**Nombre del congreso:** Universidades y desarrollo territorial en la sociedad del conocimiento

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Puiggermanal, R.; Salvador, R.; Sole, F. "La planificación estratégica universitaria como soporte del desarrollo regional". En: Ponencias del congreso internacional universidades y desarrollo territorial en la sociedad del conocimiento. pp. 217 - 230. Artyplan-Artymprès, ISBN 84-7653-797-2

**160 Título del trabajo:** Aplicación de la Evolución Diferencial al problema de Flow-Shop sin buffers intermedios

**Nombre del congreso:** 4th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J. "Aplicación de la Evolución Diferencial al problema de Flow-Shop sin buffers intermedios". En: 4rt Congrès Català d'Intel·ligència Artificial: Barcelona 24-25 d'octubre de 2001 (Butlletí de l'ACIA, tardor 2001, núm. 25). pp. 56 - 61. ACIA, ISBN 2014-5012

**161 Título del trabajo:** Aplicación de la Lógica Difusa con entrenamiento evolutivo para la resolución del problema RCPS

**Nombre del congreso:** 4th International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Pereira, J. "Aplicación de la Lógica Difusa con entrenamiento evolutivo para la resolución del problema RCPS". En: 4rt Congrès Català d'Intel·ligència Artificial: Barcelona 24-25 d'octubre de 2001 (Butlletí de l'ACIA, tardor 2001, núm. 25). pp. 48 - 55. ACIA, ISBN 2014-5012

**162 Título del trabajo:** Resolución del problema RCPS mediante Lógica Neuro-difusa con aprendizaje evolutivo

**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R. "Resolución del problema RCPS mediante Lógica Neuro-difusa con aprendizaje evolutivo". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 8. Universidad de Sevilla, 2001. ISBN 84-88783-52-3

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2352175>

- 163 Título del trabajo:** Visión del Hoist Scheduling Problem como un problema clásico de Programación Dinámica  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J."Visión del Hoist Scheduling Problem como un problema clásico de Programación Dinámica". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 8. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 164 Título del trabajo:** Una aplicación de Ant Colony Optimization para la resolución de problemas de Flow Shop  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; De la Rosa, M.; Pereira, J.; Companys, R."Una aplicación de Ant Colony Optimization para la resolución de problemas de Flow Shop". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 8. Universidad de Sevilla, 2001. ISBN 84-88783-52-3  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2409385>
- 165 Título del trabajo:** Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J."Procedimiento de Búsqueda Tabú para el problema de programación de un transportador para objetos heterogéneos". En: IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización (Actas Resúmenes). pp. 293 - 295. Grupo de Ingeniería de Organización. Dpto Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla.,
- 166 Título del trabajo:** Gestión de la recogida selectiva de residuos municipales mediante el sistema SIRUS  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R."Gestión de la recogida selectiva de residuos municipales mediante el sistema SIRUS". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 8. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3

- 167 Título del trabajo:** Secuenciación en contexto dinámico de unidades homogéneas en el sector del automóvil  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
García, J.; Lario, F.; Bautista, J."Secuenciación en contexto dinámico de unidades homogéneas en el sector del automóvil". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 1 - 8. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 168 Título del trabajo:** Una aplicación de Ant Colony Optimization para la resolución de problemas de Flow-Shop  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; de la Rosa, M.; Pereira, J."Una aplicación de Ant Colony Optimization para la resolución de problemas de Flow-Shop". En: IV Congreso de Ingeniería de Organización, Sevilla, 13-14 de Septiembre de 2001. pp. 299 - 301. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 169 Título del trabajo:** Resolución del problema CORV mediante Constraint Programming  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Pereira, J.; de la Rosa, M."Resolución del problema CORV mediante Constraint Programming". En: IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización. pp. 287 - 289. Grupo de Ingeniería de Organización, 2001. ISBN 84/88783-52-3
- 170 Título del trabajo:** Using graphs and dynamic programming to solve the Cyclic Hoist Scheduling Problem.  
**Nombre del congreso:** EURO 2001: XVIII EURO Conference on Operations Research  
**Ciudad de celebración:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J."Using graphs and dynamic programming to solve the Cyclic Hoist Scheduling Problem.". En: Proceedings of the EURO 2001. pp. 57 - 57. Erasmus University,
- 171 Título del trabajo:** Branch and bound and heuristics algorithms to solve the constrained flow-shop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** OR 43  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bath,

**Fecha de celebración:** 2001

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Companyns, R.; Bautista, J.; de la Rosa, M. "Branch and bound and heuristics algorithms to solve the constrained flow-shop scheduling problem". En: Stream abstracts. pp. 35 - 35. 2001.

**172 Título del trabajo:** SIRUS: Un sistema de ayuda a la decisión para la recogida selectiva de residuos urbanos

**Nombre del congreso:** I Reunión de Estadística Militar (I REM). II Reunión de Investigación Militar Operativa (II RIMO)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J. "SIRUS: Un sistema de ayuda a la decisión para la recogida selectiva de residuos urbanos". En: Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa. Resúmenes de Trabajos. pp. 83 - 85. 2000.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/99558>

**173 Título del trabajo:** SIRUS: Un sistema de ayuda a la decisión para la recogida selectiva de residuos urbanos

**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companyns, R. "SIRUS: Un sistema de ayuda a la decisión para la recogida selectiva de residuos urbanos". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 327 - 347. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., 2000. ISBN 84-7823-831-X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24397>

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.3107.1366>

**174 Título del trabajo:** Programación de tareas con recursos limitados mediante meta-algoritmos de exploración de entornos

**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companyns, R. "Programación de tareas con recursos limitados mediante meta-algoritmos de exploración de entornos". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 311 - 325. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., 2000. ISBN 84-7823-831-X



- 175 Título del trabajo:** Aplicación de la CLP al problema de secuencias regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles  
**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponencia (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Vila, A.; Companys, R.; Pereira, J.; Mateo, M."Aplicación de la CLP al problema de secuencias regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 289 - 309. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., 2000. ISBN 84-7823-831-X  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2333859>
- 176 Título del trabajo:** Meta-heurística ACO (Ant Colony Optimization) para la resolución de problemas en líneas de producción  
**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Bretón, J.; Fernández, J.A.; De la Rosa, M."Meta-heurística ACO (Ant Colony Optimization) para la resolución de problemas en líneas de producción". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Actas.. pp. 267 - 287. Secretaría General Técnica. Ministerio de Defensa., 2000. ISBN 84-7823-831-X
- 177 Título del trabajo:** Aplicación de la CLP al problema de secuencia regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles  
**Nombre del congreso:** 2000 - Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (CTADD 2000)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Vila, A.; Pereira, J.; Mateo, M."Aplicación de la CLP al problema de secuencia regulares con restricciones en una cadena de montaje de automóviles". En: Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa. pp. 289 - 309. Ministerio de Defensa, 2000. ISBN 84-7823-831-X  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.4115.7766>  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/24399>  
**Depósito legal:** M-17509-2001
- 178 Título del trabajo:** El sistema SIRUS aplicado a la organización de contenedores en la vía pública  
**Nombre del congreso:** Áreas Metropolitanas. La experiencia de Barcelona.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J. "El sistema SIRUS aplicado a la organización de contenedores en la vía pública". En: Tercera jornada tècnica sobre la gestió de residus municipals: Plàstic, vidre i paper. pp. 59 - 84. Servei d'Informació, Imatge i Publicacions de la UPC, ISBN 84-7653-782-4

**179 Título del trabajo:** Resolución y comparación de resultados del problema Flow-Shop sin pulmones mediante meta-heurísticas

**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Defensa Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; De la Rosa, M.; Companys, R.; Mateo, M. "Resolución y comparación de resultados del problema Flow-Shop sin pulmones mediante meta-heurísticas". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Resúmenes de trabajos. pp. 147 - 148. Publicaciones de defensa. Ministerio de Defensa., 2000.

**180 Título del trabajo:** Evaluación de inversiones futuras en una planta partiendo de la programación de la producción

**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Presentació

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mateo, M.; Roglá, J.; Bautista, J.; Companys, R. "Evaluación de inversiones futuras en una planta partiendo de la programación de la producción". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Resúmenes de trabajos. pp. 143 - 145. Publicaciones de defensa. Ministerio de Defensa., 2000.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2424847>

**181 Título del trabajo:** Resolución del problema de transportadores mediante la propagación lógica de restricciones

**Nombre del congreso:** Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Baena, V.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R. "Resolución del problema de transportadores mediante la propagación lógica de restricciones". En: Congreso sobre técnicas de ayuda a la decisión en la defensa. Resúmenes de trabajos. pp. 149 - 151. Publicaciones de defensa. Ministerio de Defensa., 2000.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2386651>

**182 Título del trabajo:** Meta-heurísticas en exploración dirigida para la resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas

**Nombre del congreso:** 2000 - Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (CTADD 2000)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Presentación póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Ferrer, R.; Bretón, J.; Fernández, J.A.; Pereira, J."Meta-heurísticas en exploración dirigida para la resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas". En: Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (Resúmenes de trabajos). pp. 153 - 155. Ministerio de Defensa, 2000.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1983.8729>

**183 Título del trabajo:** Secuenciación de unidades en una línea de montaje mediante una estrategia mixta de exploración y con paralelización en los cálculos

**Nombre del congreso:** 2000 - Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (CTADD 2000)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R."Secuenciación de unidades en una línea de montaje mediante una estrategia mixta de exploración y con paralelización en los cálculos". En: Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (Resúmenes de trabajos). pp. 139 - 141. Ministerio de Defensa, 2000.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.1914.8167>

**184 Título del trabajo:** El proyecto CICLOP, una base de conocimientos

**Nombre del congreso:** PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo evento:** ALT

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Ibañez, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Rua, C."El proyecto CICLOP, una base de conocimientos". En: 1er. Workshop de Organización Industrial. pp. 1 - 8. Departamento de Organización de Empresas.Universidad País Vasco. ADINGOR, 2000. ISBN 84-7585-698-5

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2367587>

**185 Título del trabajo:** Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)

**Nombre del congreso:** PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo evento:** ALT

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M."Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)". En: 1er. Workshop de Organización Industrial. pp. 1 - 6. Departamento de Organización de Empresas.Universidad País Vasco. ADINGOR, ISBN 84-7585-698-5



- 186 Título del trabajo:** Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución  
**Nombre del congreso:** PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo evento:** ALT  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; De la Rosa, M.; Companys, R.; Mateo, M. "Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución". En: 1er. Workshop de Organización Industrial. pp. 1 - 8. Departamento de Organización de Empresas. Universidad País Vasco. ADINGOR, 2000. ISBN 84-7585-698-5
- 187 Título del trabajo:** The Assembly Line Balancing Problem solved by hybrid heuristic procedures and driven exploration  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponente (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Mateo, M.; Ferrer, R.; Pereira, J.; Companys, R. "The Assembly Line Balancing Problem solved by hybrid heuristic procedures and driven exploration". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 1 - 10. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, 2000. ISBN 84-8009-102-9  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2463017>
- 188 Título del trabajo:** Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 1 - 10. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9
- 189 Título del trabajo:** Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M. "Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 29 - 38. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9



- 190 Título del trabajo:** Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Company, R.; Bautista, J.; Mateo, M. "Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies". En: Proceedings of the First World Conference on Production and Operations Management. pp. 1 - 20. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9
- 191 Título del trabajo:** Local Search Heuristics For the Assembly Line Balancing Problem With Incompatibilities Between Tasks  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Company, R. "Local Search Heuristics For the Assembly Line Balancing Problem With Incompatibilities Between Tasks". En: POM facing the new millenium: evaluating the past, leading with the present and planning the future of operations. pp. 0 - 1. ISBN 84-8009-102-9
- 192 Título del trabajo:** SIRUS: Sistema Integrado de Recogida Urbana Selectiva  
**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de la ANEPMA (Asociación Nacional de Empresas Públicas de Medio Ambiente). Cultura de los residuos sólidos en el siglo XXI.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Lorca, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J. "SIRUS: Sistema Integrado de Recogida Urbana Selectiva". En: Cultura de los residuos sólidos en el siglo XXI. pp. 1 - 22. LIMUSA-ANEPMA, 2000.
- 193 Título del trabajo:** Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje mediante procedimientos híbridos con algoritmos heurísticos y de exploración dirigida  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Ferrer, R.; Company, R.; Mateo, M.; Pereira, J. "Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje mediante procedimientos híbridos con algoritmos heurísticos y de exploración dirigida". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 419 - 420. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2329525>
- 194 Título del trabajo:** Resolución del problema CORV mediante la programación dinámica acotada con paralelización en los cálculos  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Ponente

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J.; Companys, R.; Mateo, M.; Ferrer, R."Resolución del problema CORV mediante la programación dinámica acotada con paralelización en los cálculos". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 421 - 422. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2367571>

**195 Título del trabajo:** Programación de la producción en una industria con máquinas en paralelo y sin pulmones entre operaciones

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Roglá, J.; Bautista, J.; Companys, R."Programación de la producción en una industria con máquinas en paralelo y sin pulmones entre operaciones". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 487 - 488. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6

**196 Título del trabajo:** Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J."Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 603 - 604. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6

**197 Título del trabajo:** Los algoritmos EXAPENTA

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M."Los algoritmos EXAPENTA". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 753 - 754. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6

**198 Título del trabajo:** Local Search Heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with Incompatibilities Between Tasks

**Nombre del congreso:** 2000 IEEE International Conference on Robotics and Automation

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** San Francisco, California, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí



**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, R. "Local Search Heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with Incompatibilities Between Tasks". En: Proceedings of the International Conference on Robotics and Automation, ICRA`2000. pp. 2404 - 2409. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2000. ISBN 0-7803-5889-9

**199 Título del trabajo:** Un algoritme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "Un algoritme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl·lules de muntatge amb recursos limitats". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 18 - 19. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6

**200 Título del trabajo:** Resolución del problema CORV mediante programación dinámica con paralelización en los cálculos

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Pereira, J. "Resolución del problema CORV mediante programación dinámica con paralelización en los cálculos". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 421 - 422. SERVICIO DE PUBLICACIONES DA UNIVERSIDADE DE VIGO, ISBN 84-8158-152-6

**201 Título del trabajo:** Modelos dinámicos para la secuenciación de vehículos en contexto JIT

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

García Sabater, José Pedro; Bautista, J.; Companys, R.; Poler, R. "Modelos dinámicos para la secuenciación de vehículos en contexto JIT". En: XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 595 - 596. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6

**202 Título del trabajo:** Un procedimiento paramétrico de resolución del problema dinámico de secuenciación de unidades homogéneas

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

García Sabater, José Pedro; Bautista, J.; Companys, R.; Rodríguez, A. "Un procedimiento paramétrico de resolución del problema dinámico de secuenciación de unidades homogéneas". En: XXV Congreso



Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 597 - 598. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, 2000. ISBN 84-8158-152-6

- 203 Título del trabajo:** Secuenciación de tareas de ensamblado con recursos limitados mediante algoritmos de exploración de entornos  
**Nombre del congreso:** 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "Secuenciación de tareas de ensamblado con recursos limitados mediante algoritmos de exploración de entornos". En: 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99). pp. 0 - 0. AER-ATP, 1999.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2386625>
- 204 Título del trabajo:** Métodos de secuenciación para nivelar la producción de una cadena de montaje de automóviles  
**Nombre del congreso:** 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M. "Métodos de secuenciación para nivelar la producción de una cadena de montaje de automóviles". En: 6º Congreso Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de Producción (AER-ATP'99). pp. 0 - 0. AER-ATP,
- 205 Título del trabajo:** Un algorisme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl.lules de muntatge amb recursos limitats  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentació (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Lusa, A. "Un algorisme genètic en l'espai d'heurístiques per a cèl.lules de muntatge amb recursos limitats". En: Butlletí de l'ACIA, núm. 18-19. pp. 232 - 238. ACIA (Associació Catalana d'Intel·ligència Artificial), 1999. ISBN 1577-1989  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2348419>
- 206 Título del trabajo:** Flow-shop sin pulmones  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Companys, R.; Mateo, M.; Bautista, J. "Flow-shop sin pulmones". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 515 - 521. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

- 207 Título del trabajo:** Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Carreras, M.; Domingo, E.; Companys, R.; Mateo, M."Heurísticas de búsqueda local aplicadas al problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 483 - 490. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2367569>
- 208 Título del trabajo:** Una visión sobre el problema de programación de transportadores  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J."Una visión sobre el problema de programación de transportadores". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 723 - 730. CPDA - ETSEIB, 1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2463013>
- 209 Título del trabajo:** Aportaciones a la modelización y resolución del problema de reparto proporcional con aplicaciones a la organización  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."Aportaciones a la modelización y resolución del problema de reparto proporcional con aplicaciones a la organización". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 467 - 474. CPDA - ETSEIB, 1999. ISBN 84-95355-00-0  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=2439945>
- 210 Título del trabajo:** SAP, Más allá de un paquete integrado, un homogeneizador de la gestión en la empresa moderna  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Gomez, F.; Bautista, J."SAP, Más allá de un paquete integrado, un homogeneizador de la gestión en la empresa moderna". En: III jornades d'enginyeria en organització. pp. 305 - 311. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0
- 211 Título del trabajo:** GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999



**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M. "GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP". En: III jornadas d'enginyeria en organització. pp. 475 - 482. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

**212 Título del trabajo:** A procedure to solve the CORV problem

**Nombre del congreso:** 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A. "A procedure to solve the CORV problem". En: Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning. pp. 361 - 367. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISBN 0-7803-5704-3

**213 Título del trabajo:** Application of genetic algorithms to assembly sequence planning with limited resources

**Nombre del congreso:** 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Corominas, A. "Application of genetic algorithms to assembly sequence planning with limited resources". En: Proceedings of the 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning. pp. 411 - 416. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 1999. ISBN 0-7803-5704-3

**214 Título del trabajo:** La Logística y la Gestión de la Producción

**Nombre del congreso:** Primeras Conferencias informativas de Logística Empresarial

**Tipo evento:** ALT

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** el Masnou, España

**Fecha de celebración:** 1999

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Bautista, J. "La Logística y la Gestión de la Producción". pp. 0 - 0. 1999.

**215 Título del trabajo:** Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 621 - 622. Universidad de Almería,

**216 Título del trabajo:** Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas mediante algoritmos GRASP y Genéticos

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Intervención por:** Presentación

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Carreras, M.; Domingo, E.; Bautista, J."Resolución del problema de equilibrado de líneas de montaje con incompatibilidades entre tareas mediante algoritmos GRASP y Genéticos". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 477 - 478. Universidad de Almería, 1998.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2447081>

**217 Título del trabajo:** Aplicación de la Programación Dinámica Acotada (BDP) al problema de programación de tareas con limitación de recursos

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Gomez, F.; Lusa, A.; Bautista, J.; Gangonells, J."Aplicación de la Programación Dinámica Acotada (BDP) al problema de programación de tareas con limitación de recursos". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 617 - 618. Universidad de Almería,

**218 Título del trabajo:** Una aplicación de algoritmos GRASP y Genéticos al problema de programación de actividades con limitación de recursos

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Lusa, A.; Corrons, F.; Gomez, F.; Bautista, J."Una aplicación de algoritmos GRASP y Genéticos al problema de programación de actividades con limitación de recursos". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 619 - 620. Universidad de Almería, 1998.

**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2446913>

**219 Título del trabajo:** El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución

**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Almería, España

**Fecha de celebración:** 1998

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R."El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 623 - 624. Universidad de Almería,



- 220** **Título del trabajo:** Aplicación de algoritmos GRASP y GRWASP al problema ORV  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M."Aplicación de algoritmos GRASP y GRWASP al problema ORV". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 613 - 614. Universidad de Almería, 1998.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2422567>
- 221** **Título del trabajo:** Criterios para medir la regularidad en el problema ORV (Output Rate Variation)  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."Criterios para medir la regularidad en el problema ORV (Output Rate Variation)". En: XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Almería, España: octubre 20-23, 1998: actas. pp. 615 - 616. Universidad de Almería, 1998.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2460799>
- 222** **Título del trabajo:** La secuenciación de vehículos en la literatura  
**Nombre del congreso:** I WORKSHOP GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTROS EN EL SECTOR DEL AUTOMÓVIL.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** València, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Bautista, J."La secuenciación de vehículos en la literatura". pp. 0 - 0. 1998.
- 223** **Título del trabajo:** PROLOIDO: operations management assisted by computer  
**Nombre del congreso:** EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."PROLOIDO: operations management assisted by computer". En: Final program: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting: Barcelona, Espanya: Juliol 14-17, 1997. pp. 144 - 144. ISBN 807527739
- 224** **Título del trabajo:** New criteria to define the rate variation in just in time production systems  
**Nombre del congreso:** EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "New criteria to define the rate variation in just in time production systems". En: Final program: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting: Barcelona, Espanya: Juliol 14-17, 1997. pp. 144 - 144. ISBN 807527739

**225 Título del trabajo:** Greedy algorithms for minimizing the number of workstations of an assamby line with incompatibilities between the tasks

**Nombre del congreso:** EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Coromines, A.; Bautista, J.; Ventura, R.; Corominas, A. "Greedy algorithms for minimizing the number of workstations of an assamby line with incompatibilities between the tasks". En: Final program: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting: Barcelona, Espanya: Juliol 14-17, 1997. pp. 144 - 144. ISBN 807527739

**226 Título del trabajo:** Programming the production in a food company using parallel computing

**Nombre del congreso:** EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, Rafael; Roures, E. "Programming the production in a food company using parallel computing". En: Final program: EUROXV/INFORMS XXXIV Joint International Meeting: Barcelona, Espanya: Juliol 14-17, 1997. pp. 145 - 145. ISBN 807527739

**227 Título del trabajo:** PROLOIDO. Dirección de la producción asistida por ordenador

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, Rafael. "PROLOIDO. Dirección de la producción asistida por ordenador". En: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Valencia, España: marzo 11-14, 1997: actas. pp. 0 - 0. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 1997.

**228 Título del trabajo:** Criterios para medir las tasas de variación en sistemas jit

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Criterios para medir las tasas de variación en sistemas jit". En: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Valencia, España: marzo 11-14, 1997: actas. pp. 0 - 0. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO),

**229 Título del trabajo:** Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, Rafael; Roures, E. "Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos". En: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Valencia, España: marzo 11-14, 1997: actas. pp. 0 - 0. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO),

**230 Título del trabajo:** Resolución del problema de reparto proporcional generalizado mediante la optimización de funciones de discrepancia

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Resolución del problema de reparto proporcional generalizado mediante la optimización de funciones de discrepancia". En: XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa: Valencia, España: marzo 11-14, 1997: actas. pp. 0 - 0. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO),

**231 Título del trabajo:** Optimizing objective functions for the apportionment problem

**Nombre del congreso:** 14TH TRIENAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH. IFORS '96

**Ciudad de celebración:** Canadá

**Fecha de celebración:** 1996

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Optimizing objective functions for the apportionment problem". pp. 1 - 1. IFORS IFORS,

**232 Título del trabajo:** OPTIMIZING OBJECTIVE FUNCTIONS FOR THE APPORTIONMENT PROBLEM.

**Nombre del congreso:** Second World Congress of Nonlinear Analysis

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Atenes, Grecia

**Fecha de celebración:** 1996

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Sí

Bautista, J. "OPTIMIZING OBJECTIVE FUNCTIONS FOR THE APPORTIONMENT PROBLEM.". pp. 0 - 0. 1996.

**233 Título del trabajo:** Secuencias óptimas en una máquina de tareas de duraciones iguales con penalizaciones no simétricas ..

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1995



**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Secuencias óptimas en una máquina de tareas de duraciones iguales con penalizaciones no simétricas ..". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 399 - 450. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7

**234 Título del trabajo:** El problema de la regularidad de la tasa de producción y su reduccional problema de afectación

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "El problema de la regularidad de la tasa de producción y su reduccional problema de afectación". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 395 - 396. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7

**235 Título del trabajo:** Un procedimiento exacto para el problema de secuencias equilibradas que minimizan la variación de la tasa de producción

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Un procedimiento exacto para el problema de secuencias equilibradas que minimizan la variación de la tasa de producción". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 401 - 402. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7

**236 Título del trabajo:** Secuencias equilibradas en líneas de producción mixtas para minimizar

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Secuencias equilibradas en líneas de producción mixtas para minimizar". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 403 - 404. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7

**237 Título del trabajo:** Forma unificada de los problemas de regularidad de variación de la tasa en la secuenciación de unidades en líneas mixtas

**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Forma unificada de los problemas de regularidad de variación de la tasa en la secuenciación de unidades en líneas mixtas". En: Actas del XXII Congreso Nacional de

Estadística e Investigación Operativa. pp. 397 - 398. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7

- 238 Título del trabajo:** Una aplicación de los algoritmos genéticos en problemas de Flow-Shop  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Pastor, Rafael; Bautista, J.; Companys, R. "Una aplicación de los algoritmos genéticos en problemas de Flow-Shop". En: Actas del XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. pp. 493 - 494. SOCIEDAD DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA (SEIO), ISBN 84-87215-46-7
- 239 Título del trabajo:** Secuencias óptimas en una máquina de tareas de duraciones iguales con penalizaciones no simétricas y no lineales de los adelantos y los retrasos  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Secuencias óptimas en una máquina de tareas de duraciones iguales con penalizaciones no simétricas y no lineales de los adelantos y los retrasos". En: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Sevilla, Noviembre de 1995. pp. 399 - 400. 1995. ISBN 84-87215-4-67
- 240 Título del trabajo:** Secuencias equilibradas en líneas de producción mixtas para minimizar la sobrecarga de trabajo  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Santclement, J. "Secuencias equilibradas en líneas de producción mixtas para minimizar la sobrecarga de trabajo". En: XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, Sevilla, Noviembre de 1995. pp. 403 - 404. ISBN 84-87215-4-67
- 241 Título del trabajo:** Un Algoritmo genético con control de los operadores para el problema de FLOW-SHOP  
**Nombre del congreso:** TROBADA DE JOVES INVESTIGADORS EN INTEL.LIGÈNCIA ARTIFICIAL ' 95  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Pastor, Rafael. "Un Algoritmo genético con control de los operadores para el problema de FLOW-SHOP". En: Butlletí de l'ACIA. Estiu 1995, número 4. pp. 23 - 26. ACIA, ISBN GI 1348/94



- 242 Título del trabajo:** Sur l'ordonnancement des unités dans une ligne d'assemblage mixte  
**Nombre del congreso:** Rencontres Francophones de Recherche Opérationnelle FRANCORO  
**Ciudad de celebración:** Mons, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Companyns, R.; Bautista, J.; Corominas, A. "Sur l'ordonnancement des unités dans une ligne d'assemblage mixte". pp. 1 - 1. FRANCORO FRANCORO,
- 243 Título del trabajo:** Ordonnancement de tâches sur une machine avec pénalisation non linéaires et non symétriques pour les avancements et les retards  
**Nombre del congreso:** Rencontres Francophones de Recherche Opérationnelle FRANCORO  
**Ciudad de celebración:** Mons, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Bautista, J.; Companyns, R. "Ordonnancement de tâches sur une machine avec pénalisation non linéaires et non symétriques pour les avancements et les retards". pp. 1 - 1. FRANCORO FRANCORO,
- 244 Título del trabajo:** Constrained output rate variation problem: corvp  
**Nombre del congreso:** Rencontres Francophones de Recherche Opérationnelle FRANCORO  
**Ciudad de celebración:** Mons, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Companyns, R.; Corominas, A. "Constrained output rate variation problem: corvp". pp. 1 - 1. FRANCORO FRANCORO,
- 245 Título del trabajo:** Solving combinatorial optimisation problems through bounded dynamic programming  
**Nombre del congreso:** OR 36 / EURO-XIII  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Bautista, J.; Companyns, R.; Corominas, A. "Solving combinatorial optimisation problems through bounded dynamic programming". pp. 0 - 0. 1994.
- 246 Título del trabajo:** Modèles et algorithmes pour la détermination de séquences équilibrées dans les lignes de montage mixtes  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Canadiense de Investigación Operativa SCRO'94-Journées de l'Optimisation  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Bautista, J.; Companyns, R. "Modèles et algorithmes pour la détermination de séquences équilibrées dans les lignes de montage mixtes". En: Abstracts SCRO 94 · Journées de l'Optimisation (36ème congrès annuel). Montréal, 30 mai au 1 juin, 1994, At Montréal (Canada). pp. 1 - 1. 1994.



- 247 Título del trabajo:** Modelos y algoritmos para la determinación de secuencias regulares en líneas de montaje mixtas  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Calella de Mar, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Modelos y algoritmos para la determinación de secuencias regulares en líneas de montaje mixtas". pp. 1 - 2. SEIO. EL CONGRES UNIVERSITAT DE BARCELONA, 1994.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2384429>
- 248 Título del trabajo:** Resolución de problemas de optimización combinatoria por medio de la programación dinámica acotada  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Calella de Mar, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Resolución de problemas de optimización combinatoria por medio de la programación dinámica acotada". pp. 1 - 2. SEIO. EL CONGRES UNIVERSITAT DE BARCELONA, 1994.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2422507>
- 249 Título del trabajo:** Secuenciación en líneas de montaje mixtas con restricciones en el consumo de componentes  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Calella de Mar, España  
**Fecha de celebración:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Secuenciación en líneas de montaje mixtas con restricciones en el consumo de componentes". pp. 1 - 2. SEIO. EL CONGRES UNIVERSITAT DE BARCELONA, 1994.  
**Handle:** <http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=2422509>
- 250 Título del trabajo:** Exploitation d'un modèle linéaire de la planification stratégique à l'aide de procédures mixtes  
**Nombre del congreso:** REENCONTRES FRANCO-SUISSSES DE RECHERCHE OPERATIONELLE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Bautista, J.; Companys, R. "Exploitation d'un modèle linéaire de la planification stratégique à l'aide de procédures mixtes". En: Premières rencontres franco-suisse de recherche opérationnelle : Paris, 11-13 septembre 1991. pp. 1 - 5. 1991.

- 251 Título del trabajo:** A language for building linear models in strategic manufacturing planning  
**Nombre del congreso:** EURO XI  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Companys, R.; Bautista, J. "A language for building linear models in strategic manufacturing planning". pp. 1 - 1. EURO XI EURO XI, 1991.
- 252 Título del trabajo:** A procedure for solving an 1-dimensional cutting problem  
**Nombre del congreso:** 12th Trienal Conference on Operations Research  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Atenas,  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bautista, J.; Corominas, A.; Fernández, MT. "A procedure for solving an 1-dimensional cutting problem". En: actas. 1990.
- 253 Título del trabajo:** Système pour l'optimisation de la découpe de tissu dans la fabrication de pneus  
**Nombre del congreso:** AFCET-LOGISTIQUE, Colloque sur le Développement des Sciences et Pratiques de l'Organisation, 4 journées francophones sur la Logistique et les Transports.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Ponente (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Bautista, J.; Companys, R. "Système pour l'optimisation de la découpe de tissu dans la fabrication de pneus". En: Logistique / Logistics - Production, Distribution, Transport / Manufacturing, Distribution, Transportation. pp. 289 - 295. AFCET, 1989. ISBN 2-90-367768-9
- 254 Título del trabajo:** Ordonnancement de la production d'une chaîne de fabrication automatisée  
**Nombre del congreso:** AFCET-LOGISTIQUE, Colloque sur le Développement des Sciences et Pratiques de l'Organisation, 4 journées francophones sur la Logistique et les Transports.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Sí  
Companys, R.; Bautista, J.; Corominas, A. "Ordonnancement de la production d'une chaîne de fabrication automatisée". pp. 0 - 0. 1989.



- 255 Título del trabajo:** Sistema de seqüenciació d'unitats homogènies en una línia de producció amb un PC  
**Nombre del congreso:** APLITEC '89. INFORMÀTICA APLICADA A LA GESTIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de participació:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Companys, R.; Fonollosa, J."Sistema de seqüenciació d'unitats homogènies en una línia de producció amb un PC". En: Actas APLITEC '89 Informàtica aplicada a la Gestió de la Producció. Terrassa 8-10 de novembre 1989. pp. 101 - 110. Edita CIDEM, 1989.
- 256 Título del trabajo:** SUCCCES: Un sistema para la programación de actividades en los Juegos Olímpicos de 1992  
**Nombre del congreso:** XVIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO  
**Tipo de participació:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Bautista, J."SUCCCES: Un sistema para la programación de actividades en los Juegos Olímpicos de 1992". En: Libro de Actas del Congreso: XVIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática. pp. 124 - 127. Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, 1989.  
**Depósito legal:** C-1148-89
- 257 Título del trabajo:** Un modelo de PLE para un problema de corte unidimensional  
**Nombre del congreso:** XVIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO  
**Tipo de participació:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Bautista, J.; Fernandez, M."Un modelo de PLE para un problema de corte unidimensional". En: Libro de Actas del Congreso: XVIII Reunión Nacional de Estadística, Investigación Operativa e Informática. pp. 128 - 132. Universidade de Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico, 1989.  
**Depósito legal:** C-1148-89
- 258 Título del trabajo:** An Application of POUM Methodology for Computer Aided Planning and Scheduling of Production Systems: The ARTEMISA System  
**Nombre del congreso:** IFIP WORKING CONFERENCE ON DESIGN IMPLEMENTATION AND OPERATIONS OF DATABASES FOR PRODUCTION MANAGEMENT  
**Tipo de participació:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bautista, J.; Angás, F."An Application of POUM Methodology for Computer Aided Planning and Scheduling of Production Systems: The ARTEMISA System". En: Abstracts IFIP TC5/WG 5.7 Working Conference on Design, Implementation and Operations of Databases for Production Management. Barcelona, 10-12 May, 1989. pp. 1 - 8. CPDA - ETSEIB, 1989.



- 259 Título del trabajo:** Optimum planning of modular units (POUM)  
**Nombre del congreso:** EURO IX TIMS XXVIII  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Companys, R.; Bautista, J.; Angás, F."Optimum planning of modular units (POUM)". En: Actas EURO IX. pp. 1 - 2. 1988.
- 260 Título del trabajo:** Planificación y programación de la producción asistida por microordenadores  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional PRO-CIM'88  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Presentación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Companys, R.; Bautista, J."Planificación y programación de la producción asistida por microordenadores". En: Actas PRO-CIM'88. pp. 627 - 630. 1988.
- 261 Título del trabajo:** Modelos del tiempo de espera de taxis  
**Nombre del congreso:** XVI REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Corominas, A.; Bautista, J."Modelos del tiempo de espera de taxis". En: XVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 1986). Málaga, 3-7 de noviembre de 1986. pp. 1 - 20. Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), 1986.
- 262 Título del trabajo:** Una aplicación de la programación lineal a la planificación de la capacidad y programación de la producción de una empresa cervecera  
**Nombre del congreso:** PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA PM '85. 1 ENCUENTRO HISPANO-LUSO  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Corominas, A.; Bautista, J.; Oliva, J."Una aplicación de la programación lineal a la planificación de la capacidad y programación de la producción de una empresa cervecera". En: PM' 85. pp. 1 - 15. PM '85, 1985.
- 263 Título del trabajo:** Planificación de la capacidad y programación de la producción en la S.A. DAMM (Planificació de la capacitat i programació de la producció a la S.A. DAMM)  
**Nombre del congreso:** I Reunión de Dirección de Producción  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico

Corominas, A.; Bautista, J.; Oliva, J. "Planificación de la capacidad y programación de la producción en la S.A. DAMM (Planificació de la capacitat i programació de la producció a la S.A. DAMM)". En: Planificación de la capacidad y programación de la producción en la S.A. DAMM. pp. 1 - 20. Comité Editor DIPRO 85 DIPRO 85, 1985.

## Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Gestión de la recogida RSU municipal mediante SIRUS  
**Nombre del evento:** Seminari de Recerca DOE - UPC. Smart Cities a la UPC i les ciències socials  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** No  
**Tipo:** Informe científico-técnico  
Bautista, J.. "Gestión de la recogida RSU municipal mediante SIRUS". En: Seminari Recerca DOE-UPC 2014. 11/12/2014, pp. 1 - 32.  
**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.2909.0881>
- 2 Título del trabajo:** La investigación en España. Datos económicos  
**Nombre del evento:** XVIII Seminario Académico APEC, Barcelona 2012  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** No  
**Tipo:** Informe científico-técnico  
Bautista, J.. "La investigación en España. Datos económicos".

## Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Reparto de poder entre territorios. Caso Parlament de Catalunya  
**Nombre del evento:** Real Academia Europea de Doctores  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2023  
**Entidad organizadora:** Real Academia Europea de Doctores **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Doctores  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Publicación en acta congreso:** No  
Bautista, J.. En: Real Academia Europea de Doctores.
- 2 Título del trabajo:** Secuenciación HEIJUNKA con métodos divisores electorales  
**Nombre del evento:** Acto académico inaugural. Fundación Real Academia Europea de Doctores / Real Academia Europea de Doctores  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Caldes de Malavella, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 29/02/2020

**Entidad organizadora:** Real Academia Europea de Doctores **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Publicación en acta congreso:** No

Bautista, J.. En: Acto académico inaugural. Fundación Real Academia Europea de Doctores / Real Academia Europea de Doctores.

**3 Título del trabajo:** Diseño y equilibrado de líneas de montaje

**Nombre del evento:** Seminario del Programa de doctorado de Ingeniería Mecánica y Organización Industrial · Escuela Técnica Superior de Ingeniería

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 24/05/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Sevilla,

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Tipo:** Artículo científico

Bautista, J.. "Seminario del Programa de doctorado de Ingeniería Mecánica y Organización Industrial". En: Seminario del Programa de doctorado de Ingeniería Mecánica y Organización Industrial · Escuela Técnica Superior de Ingeniería. pp. 1 - 104. Universidad de Sevilla, 24/05/2016.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4542.8086>

**4 Título del trabajo:** Organización de la Producción: una perspectiva histórica

**Nombre del evento:** Discurso de Ingreso en Reial Acadèmica de Doctors como Académico de Número

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 17/06/2014

**Entidad organizadora:** Reial Acadèmia de Doctors

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Tipo:** Artículo científico

Bautista, J.; Llovera, F. J.. "Organización de la Producción: una perspectiva histórica". En: Discurso de Ingreso en Reial Acadèmica de Doctors como Académico de Número. Reial Acadèmia de Doctors, 03/06/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.reialacademiadoctors.cat/es/>>. ISBN 978-84-617-0359-3

**Depósito legal:** B 13610-2014

**5 Título del trabajo:** Sostenibilidad en el sector de automoción. NGP: Nissan Green Program

**Nombre del evento:** Jornadas de la RAI. LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/05/2013

**Entidad organizadora:** Real Academia de Ingeniería **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Tipo:** Artículo científico

Bautista, J.. "LAS JORNADAS DE LA RAI : LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO". En: Jornadas de la RAI. LA INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. pp. 1 - 16. Real Academia de Ingeniería (RAI), 07/05/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.raing.es/es>>.

**DOI:** <https://doi.org/10.13140/2.1.2425.7601>

**6 Título del trabajo:** Sostenibilidad en el sector de automoción. Mesa Redonda: "¿Son todo luces en torno a la sostenibilidad?"

**Nombre del evento:** Jornadas de la Real Academia de Ingeniería. Computational intelligence in a knowledge Society

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/05/2013

**Entidad organizadora:** Real Academia de Ingeniería **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Tipo:** Artículo científico

Bautista, J.. "Las Jornadas de la RAI". En: Jornadas de la Real Academia de Ingeniería. Computational intelligence in a knowledge Society. pp. 1 - 16. Real Academia de Ingeniería (RAI), 07/05/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.raing.es/en>>.

**DOI:** <https://doi.org/http://www.raing.es/en/actividades/computational-intelligence-knowledge-society>

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Scientific Committee

**Ciudad de radicación:** Burgos,

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 09/07/2022

**2 Título del comité:** Comité de Programa

**Ciudad de radicación:** Málaga, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 24/09/2021

**3 Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2018

**Ciudad de radicación:** Granada, España

**Entidad de afiliación:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2018 - 26/10/2018

**4 Título del comité:** Program Committee MAEB 2017

**Ciudad de radicación:** Barcelona, España

**Entidad de afiliación:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2017 - 07/07/2017

**5 Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2016

**Ciudad de radicación:** Salamanca, España

**Entidad de afiliación:** Asociación Española para la Inteligencia Artificial

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 16/09/2016

**6 Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2015

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de radicación:** Mérida, Cáceres, España

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2014 - 06/02/2015

- 7** **Título del comité:** Program Committee CIPLS 2014  
**Ciudad de radicación:** Orlando (Florida), Estados Unidos de América  
**Entidad de afiliación:** IEEE Computer Society  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2014 - 12/12/2014
- 8** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2007  
**Ciudad de radicación:** Tenerife, España  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2007 - 16/07/2014
- 9** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2013  
**Ciudad de radicación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2013 - 20/09/2013
- 10** **Título del comité:** Program Committee CIPLS 2013  
**Ciudad de radicación:** Singapur, Singapur  
**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2013 - 19/04/2013
- 11** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2012  
**Ciudad de radicación:** Albacete, España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/02/2012 - 07/02/2012
- 12** **Título del comité:** Program Committee CIPLS 2011  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** París, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 11/04/2011 - 15/04/2011
- 13** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2010  
**Ciudad de radicación:** Valencia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2010 - 10/09/2010
- 14** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2009  
**Ciudad de radicación:** Málaga, España  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/2009 - 13/02/2009
- 15** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2005  
**Ciudad de radicación:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2005 - 16/09/2005
- 16** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres XI Congreso nacional ACEDE. La Nueva Economía. Retos y oportunidades para la gestión empresarial. Zaragoza (16, 17 y 18 septiembre 2001)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de radicación:** Zaragoza, España  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2001 - 16/09/2001
- 17** **Título del comité:** Scientific Committee  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Toledo, España  
**Entidad de afiliación:** Asociación para el Desarrollo de Ingeniería de Organización  
**Fecha de inicio:** 01/01/2022



- 18 Título del comité:** Editorial Commitee  
**Ciudad de radicación:** Gijón, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019
- 19 Título del comité:** IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)  
**Ciudad de radicación:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/11/2013
- 20 Título del comité:** AEPIA: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013
- 21 Título del comité:** Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo (CONAID) Ciencias Económicas y Empresariales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008
- 22 Título del comité:** ANEP (AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA)  
**Ciudad de radicación:** Codi de càrrega,  
**Entidad de afiliación:** ANEP - CICT **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 11/07/2008
- 23 Título del comité:** Comisió de Formació Permanent (UPC)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** UPC **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha de inicio:** 29/09/2002
- 24 Título del comité:** Asociación para el Desarrollo de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de radicación:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio:** 03/06/2000
- 25 Título del comité:** SEIO: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998
- 26 Título del comité:** ACIA (ASSOCIACIÓ CATALANA D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2 Título de la actividad:** XII Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2017)  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2017

- 3 Título de la actividad:** XI Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 2016)  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2016
- 4 Título de la actividad:** MAEB 2015 - X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Mérida, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2015
- 5 Título de la actividad:** 20th Triennial Conference of the International Federation of Operation Research Societies  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2014
- 6 Título de la actividad:** MAEB 2013 - IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2013
- 7 Título de la actividad:** MAEB 2012 - VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 8 Título de la actividad:** MAEB 2010 - VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2010
- 9 Título de la actividad:** MAEB 2009 - VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2009

- 10 Título de la actividad:** MAEB 2007 - V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2007
- 11 Título de la actividad:** El concepto de regularidad en el sector de automoción. Contrastes de opiniones SEAT/LOI  
**Tipo de actividad:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1997

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2021 - 24/02/2021
- 2 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/02/2021 - 22/02/2021
- 3 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2021 - 15/02/2021
- 4 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/01/2021 - 15/01/2021
- 5 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/01/2021 - 15/01/2021
- 6 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 14/01/2021
- 7 Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/01/2021 - 08/01/2021

- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/11/2020 - 07/01/2021
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/09/2020 - 30/09/2020
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2020 - 30/09/2020
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2020 - 30/09/2020
- 12** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2020 - 30/09/2020
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2020 - 18/09/2020
- 14** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2020 - 15/09/2020
- 15** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 28/08/2020 - 06/09/2020
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/08/2020 - 06/09/2020
- 17** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/08/2020 - 06/09/2020



- 18** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2020 - 06/09/2020
- 19** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 28/07/2020 - 06/09/2020
- 20** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2020 - 21/07/2020
- 21** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2020 - 16/06/2020
- 22** **Nombre de la actividad:** Revisor de Omega: the international journal of management science  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2020 - 06/06/2020
- 23** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2020 - 06/05/2020
- 24** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/04/2020 - 27/04/2020
- 25** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 28/03/2020 - 22/04/2020
- 26** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización. Revista de ingeniería de organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 02/04/2020 - 06/04/2020
- 27** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/01/2020 - 20/02/2020

- 28** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/02/2020 - 05/02/2020
- 29** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2019 - 07/10/2019
- 30** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2019 - 24/04/2019
- 31** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/03/2019 - 10/04/2019
- 32** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2019 - 29/01/2019
- 33** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 03/01/2019
- 34** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/10/2018 - 19/10/2018
- 35** **Nombre de la actividad:** Revisor de Expert systems with applications  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 06/03/2018 - 22/03/2018
- 36** **Nombre de la actividad:** Revisor de Expert systems with applications  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/12/2017 - 24/12/2017
- 37** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2017 - 09/09/2017



- 38** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2017 - 21/07/2017
- 39** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 16/06/2017
- 40** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 27/04/2017 - 05/06/2017
- 41** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2017 - 02/06/2017
- 42** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2017 - 02/06/2017
- 43** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/03/2017 - 30/05/2017
- 44** **Nombre de la actividad:** Revisor de Dirección y organización  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/04/2017 - 29/05/2017
- 45** **Nombre de la actividad:** Revisor de International Journal of Computational Intelligence Systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 19/03/2017 - 01/04/2017
- 46** **Nombre de la actividad:** Revisor de International journal of production research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2016 - 18/11/2016
- 47** **Nombre de la actividad:** Revisor de International journal of production research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2016 - 02/11/2016



- 48** **Nombre de la actividad:** Revisor de International Journal of Computational Intelligence Systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2016 - 16/10/2016
- 49** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2016 - 10/10/2016
- 50** **Nombre de la actividad:** Revisor de International Journal of Computational Intelligence Systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 13/06/2016
- 51** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of intelligent manufacturing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2016 - 30/05/2016
- 52** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of manufacturing systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/01/2016 - 02/02/2016
- 53** **Nombre de la actividad:** Revisor de IEEE transactions on evolutionary computation  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/12/2015 - 13/12/2015
- 54** **Nombre de la actividad:** Revisor de International journal of production research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2015 - 10/10/2015
- 55** **Nombre de la actividad:** Revisor de (1382-6905) Journal of combinatorial optimization  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2015 - 04/09/2015
- 56** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of combinatorial optimization  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2015 - 21/03/2015
- 57** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of intelligent manufacturing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2014 - 22/12/2014



- 58** **Nombre de la actividad:** Revisor de (0956-5515) Journal of intelligent manufacturing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2014 - 04/11/2014
- 59** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of manufacturing systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2014 - 28/09/2014
- 60** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of intelligent manufacturing  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/08/2014 - 15/08/2014
- 61** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2014 - 25/06/2014
- 62** **Nombre de la actividad:** Revisor de IEEE transactions on fuzzy systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/08/2013 - 27/09/2013
- 63** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers and industrial engineering  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2013 - 19/07/2013
- 64** **Nombre de la actividad:** Revisor de Journal of manufacturing systems  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2012 - 19/06/2012
- 65** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers and industrial engineering  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2012 - 14/03/2012
- 66** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2011 - 05/10/2011
- 67** **Nombre de la actividad:** Revisor de Engineering applications of artificial intelligence  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2011 - 21/02/2011



- 68** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2008 - 26/11/2008
- 69** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2007 - 25/10/2007
- 70** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2007 - 05/09/2007
- 71** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2006 - 07/02/2007
- 72** **Nombre de la actividad:** Revisor de Omega: international journal of management science  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2005 - 10/08/2005
- 73** **Nombre de la actividad:** Revisor de European journal of operational research  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1998 - 01/01/1999
- 74** **Nombre de la actividad:** Revisor de Estadística española  
**Funciones desempeñadas:** Revisor de Revista  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/1998 - 30/07/1998
- 75** **Nombre de la actividad:** Experto de FECYT (Programa ARCE)  
**Modalidad de actividad:** Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010
- 76** **Nombre de la actividad:** Experto de Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Civil y Arquitectura  
**Modalidad de actividad:** Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** FORD-ESPAÑA. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** Almussafes-Valencia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2000 - 18/05/2000  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Visita parque de proveedores FORD-ESPAÑA. Ponencia cadena de suministro en UPV.
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/01/2000 - 29/01/2000 **Duración:** 3 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Secuencias de vehículos en líneas de montaje
- 3** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/1999 - 16/06/1999 **Duración:** 2 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Secuencias regulares en líneas de montaje de productos mixtos
- 4** **Entidad de realización:** ENIT; LGP (TARBES) **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1994 - 10/12/1994 **Duración:** 9 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Proyecto SIRIUS-PACOS

### Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Economic Impact of 0-Buffers in an Assembly Line Transformed into a Heijunka Automotive Flow Shop  
**Fecha de concesión:** 03/08/2023
- 2** **Descripción del mérito:** SIRUS, Visual Basic / Map Objects / SQL, Intel, alpha.  
**Fecha de concesión:** 09/2000
- 3** **Descripción del mérito:** DIRCE, Visual-Basic, PC.  
**Fecha de concesión:** 01/1999
- 4** **Descripción del mérito:** FIGARO, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 06/1998

- 5 Descripción del mérito:** LOI-PROJECT, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 07/1996
  
- 6 Descripción del mérito:** LOI-TOUR, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 06/1996
  
- 7 Descripción del mérito:** LOI-SHOP, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 05/1996
  
- 8 Descripción del mérito:** LOI-LINE, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 04/1996
  
- 9 Descripción del mérito:** LOI-JIT, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 03/1996
  
- 10 Descripción del mérito:** SATURNO, BC7, PC.  
**Fecha de concesión:** 02/1995
  
- 11 Descripción del mérito:** ROSINA, BC7, PC.  
**Fecha de concesión:** 01/1992
  
- 12 Descripción del mérito:** DANAE, BC7-LINDO, PC.  
**Fecha de concesión:** 08/1990
  
- 13 Descripción del mérito:** BERENICE, BC7, PC.  
**Fecha de concesión:** 12/1988
  
- 14 Descripción del mérito:** ARTEMISA, BC7,DBASE, PC.  
**Fecha de concesión:** 04/1987