



**Joaquin Bautista Valhondo**

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 30/06/2016

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://cv.normalizado.org/>



## Joaquin Bautista Valhondo

**Apellidos:** Bautista Valhondo  
**Nombre:** Joaquin  
**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  
**Ciudad de contacto:** BARCELONA  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Cataluña  
**Teléfono fijo:** 93-4011703  
**Correo electrónico:** JOAQUIN.BAUTISTA@UPC.EDU

### Situación profesional actual

**Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático/a de universidad      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Barcelona, España  
**Teléfono:** 93-4011703  
**Fecha de inicio:** 20/10/2012  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional actual:** Catedràtic/a d'universitat

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Catedrático/a de universidad	29/08/2002
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	17/01/1994
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de escuela universitaria	01/08/1990
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/10/1987
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Col-laborador (ETS)	01/02/1987
6	Universitat Politècnica de Catalunya	Ayudante/anta	01/10/1983

1



**Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento, servicio, etc.:** Departamento de Organización de Empresas, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático/a de universidad **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 29/08/2002

**Duración:** 10 años - 1 mes - 21 días

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Catedratic d'Universitat

**2 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Categoría/puesto o cargo:** Titular de universidad **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 17/01/1994

**Duración:** 8 años - 7 meses - 14 días

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Professor Titular d'Universitat

**3 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Categoría/puesto o cargo:** Titular de escuela universitaria **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 01/08/1990

**Duración:** 3 años - 5 meses - 19 días

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Prof. Titular d'Escola Universitària

**4 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor/ra asociado/da **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 01/10/1987

**Duración:** 2 años - 10 meses - 3 días

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Prof. Associat Tipus -1

**5 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)

**Categoría/puesto o cargo:** Col-laborador (ETS) **Es gestión docente:** Si

**Fecha de inicio:** 01/02/1987

**Duración:** 8 meses - 1 día

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Dedicación profesional:** Col-laborador (ETS)



**6 Nombre de la entidad:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB)  
**Categoría/puesto o cargo:** Ayudante/anta **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 01/10/1983 **Duración:** 3 años - 4 meses - 3 días  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional:** Ajudant



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Enginyer Industrial  
**Entidad que expide el título:** UPC  
**Fecha de titulación:** 31/10/1983  
**Título extranjero:** Enginyer Industrial

**Tipo de entidad:** Altres

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Enginyer Industrial  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Fecha de la titulación:** 01/04/1993  
**Título de la tesis:** PROCEDIMIENTOS HEURISTICOS Y EXACTOS PARA LA SECUENCIACION EN SISTEMAS PRODUC.  
**Calificación:** Excelente Cum Laude

**Tipo de entidad:** Universidad

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

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

**Duración en horas:** 2 meses - 16 días



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Regular
Francés	Bien	Suficiente	Bien

## Actividad docente

### Docencia impartida

**1 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2015

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**2 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2015

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**3 Nombre asignatura/curso:** Proyecto II

**Tipo de programa:** Graduat/da

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**4 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2014

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona



- 5 Nombre asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2014 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 6 Nombre asignatura/curso:** Modelos y Herramientas de Decisión  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2014 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 7 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2014 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 8 Nombre asignatura/curso:** Modelos de Organización en Obra y Empresa  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2014 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona
- 9 Nombre asignatura/curso:** Proyecto II  
**Tipo de programa:** Graduat/da  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 3 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 10 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos



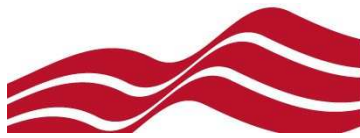
**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

- 11 Nombre asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de la Producción  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 12 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 13 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 14 Nombre asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 15 Nombre asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona





- 16 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 4 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 17 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 4 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 18 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 19 Nombre asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona
- 20 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona
- 21 Nombre asignatura/curso:** Modelos de Decisión  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 1 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

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

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 7,5

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**23 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**24 Nombre asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Producción

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**25 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**26 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

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

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria



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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 7,5

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

**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

**28 Nombre asignatura/curso:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

**29 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

**30 Nombre asignatura/curso:** Modelos de Decisión

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

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

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2011

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona

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

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2010

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona



- 33 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 4 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 34 Nombre asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 35 Nombre asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 36 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 2 (Segon Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 37 Nombre asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Producción  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
- 38 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial  
**Tipo de programa:** Enginyer/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Curso que se imparte:** 4 (Primer Quadrimestre)  
**Fecha de última vez:** 2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6



**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**39 Nombre asignatura/curso:** Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2009

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**40 Nombre asignatura/curso:** Técnicas de Organización Industrial

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

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

**Fecha de última vez:** 2008

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**41 Nombre asignatura/curso:** Dirección de Operaciones

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Fecha de última vez:** 2008

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**42 Nombre asignatura/curso:** Sistemas Avanzados de Producción

**Tipo de programa:** Enginyer/a

**Tipo de asignatura:** Optativa

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

**Fecha de última vez:** 2008

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona

**43 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 2006

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**44 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 2006

**Tipo de horas/créditos:** Créditos



**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**45 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2006 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**46 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2006 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**47 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**48 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**49 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**50 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC



- 51 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2005 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 52 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 53 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 54 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 55 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2004 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 56 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC



- 57** **Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 58** **Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 59** **Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 60** **Nombre asignatura/curso:** MÉTODOS CUANTITATIVOS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 61** **Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 62** **Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 63** **Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria





**Fecha de última vez:** 2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**64 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**65 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**66 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**67 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**68 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2001 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**69 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2001 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya



**Departamento:** UPC

**70 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de última vez:** 2001

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**71 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de última vez:** 2001

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**72 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 2001

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**73 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de última vez:** 2001

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**74 Nombre asignatura/curso:** TÉCNICAS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de última vez:** 2000

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** UPC

**75 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 2000

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

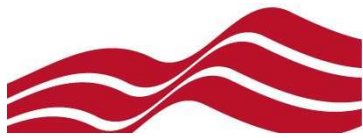
**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC



- 76** **Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 2000 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 77** **Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 2000 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 78** **Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 2000 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 79** **Nombre asignatura/curso:** ECONOMÍA  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 1999 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 80** **Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 1999 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 81** **Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 1999 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 82** **Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Fecha de última vez:** 1999 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**83 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 1999 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**84 Nombre asignatura/curso:** ECONOMÍA  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 1998 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**85 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 1998 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**86 Nombre asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 1998 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**87 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Fecha de última vez:** 1998 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

**88 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Fecha de última vez:** 1998 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya



**Departamento:** UPC

**89 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Fecha de última vez:** 1998

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**90 Nombre asignatura/curso:** ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 1997

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**91 Nombre asignatura/curso:** OPTIMIZACIÓN Y SIMULACIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 1997

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** UPC

**92 Nombre asignatura/curso:** DIRECCIÓN DE OPERACIONES

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Fecha de última vez:** 1997

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

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

**Departamento:** UPC

**93 Nombre asignatura/curso:** SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de última vez:** 1997

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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

**Departamento:** UPC

**94 Nombre asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ

**Tipo de programa:** Ingeniería

**Tipo de asignatura:** Otros

**Fecha de última vez:** 1996

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

**Departamento:** UPC



- 95** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1996  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 96** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1996  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 97** **Nombre asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 98** **Nombre asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 99** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. 1Q  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 100** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 101** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1995  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC



- 102** **Nombre asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 103** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. 1Q  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 104** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1994  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 105** **Nombre asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1993  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 106** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. 1Q  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1993  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 107** **Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1993  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 108** **Nombre asignatura/curso:** ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

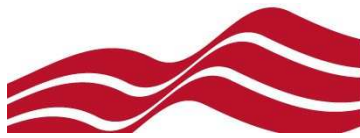


- 109 Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 110 Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANT. D'ORGANITZACIÓ IND. Q1  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 111 Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC
- 112 Nombre asignatura/curso:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ IND. 2  
**Tipo de programa:** Ingeniería  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Fecha de última vez:** 1992  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Departamento:** UPC

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 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  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cristina Batalla Garcia  
**Calificación:** Excelente  
**Fecha de lectura:** 17/07/2015
- 2 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  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rocio Alfaro Pozo  
**Calificación:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 15/01/2015





- 3 Título del trabajo:** Modelado y resolución de problemas de secuenciación en contexto JIT/DS mediante BDP.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alberto Cano Perez  
**Calificación:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 20/06/2014
- 4 Título del trabajo:** MODELADO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SESECUENCIACIÓN EN CONTEXTO JIT/DS MEDIANTE BDP  
**Tipo de proyecto:** PROPOSTA DE TESI  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alberto Cano Perez  
**Calificación:** Satisfactori  
**Fecha de lectura:** 05/11/2012
- 5 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 Rodríguez Mondelo  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cristina Batalla Garcia  
**Calificación:** Satisfactori  
**Fecha de lectura:** 05/11/2012
- 6 Título del trabajo:** Secuenciación de unidades en contexto JIT/DS considerando aspectos económicos y jurídico-sociales  
**Tipo de proyecto:** PROPOSTA DE TESI  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rocio Alfaro Pozo  
**Calificación:** Satisfactori  
**Fecha de lectura:** 05/11/2012
- 7 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  
**Universidad que titula:** Universidad de Granada  
**Ciudad:** Almuñécar (Granada), España  
**Calificación:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 24/10/2011
- 8 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  
**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alberto Cano Perez



**Calificación:** Excelente

**Fecha de lectura:** 28/04/2011

**9 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

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Doctorando-a/alumno-a:** Alfaro Pozo, R.; Perpiñán Pérez, L.

**Calificación:** Excelente

**Fecha de lectura:** 27/05/2010

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

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Doctorando-a/alumno-a:** JAIME CANO BELMAN

**Calificación:** Excelente Cum Laude

**Fecha de lectura:** 20/12/2006

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

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Doctorando-a/alumno-a:** Jorge Pereira Gude

**Calificación:** Excelente Cum Laude

**Fecha de lectura:** 25/02/2004

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

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Ramon Companys Pascual

**Universidad que titula:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Doctorando-a/alumno-a:** MYRIAM LEONOR NIÑO LÓPEZ

**Calificación:** Excelente Cum Laude

**Fecha de lectura:** 20/03/2002

**13 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

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Valencia

**Ciudad:** Valencia, España

**Doctorando-a/alumno-a:** José Pedro García Sabater

**Calificación:** Excelente Cum Laude

**Fecha de lectura:** 27/01/2000



## Tutoría académica de estudiantes

- 1 Programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 2 Programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 3 Programa:** Tutoria en direcció de tesis (Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización)  
**Entidad de realización:** Departament d'Estadística i Investigació Operativa (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 4 Programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 5 Programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 6 Programa:** Tutoria en direcció de tesis (Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización)  
**Entidad de realización:** Departament d'Estadística i Investigació Operativa (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 7 Programa:** Tutoria en direcció de tesis (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 8 Programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 9 Programa:** Tutoria en direcció de tesis (Aplicaciones Técnicas e Informáticas de la Estadística, la Investigación Operativa y la Optimización)  
**Entidad de realización:** Departament d'Estadística i Investigació Operativa (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 10 Programa:** Tutoria en direcció de tesis (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 11 Programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,



- 12 Programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,
- 13 Programa:** (Administración y Dirección de Empresas)  
**Entidad de realización:** 188 (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Ciudad:** BARCELONA,

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

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

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Joaquin Bautista Valhondo; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; M C Martinez; C Rúa. Dirección de la producción i. Universitat Oberta de Catalunya, 30/09/2001. ISBN 84-8429-182-0  
**Denominación del material:** Dirección de la producción i  
**Fecha de la elaboración:** 30/09/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1



- 2** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció de la producció i. Editorial UOC, 30/09/2001. ISBN 84-8429-334-3  
**Denominación del material:** GESTIÓ D'ESTOCS  
**Fecha de la elaboración:** 30/09/2001  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición sobre el total:** 1
- 3** 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  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Transparències d'Organització Industrial.  
**Fecha de la elaboración:** 09/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 4** 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  
**Denominación del material:** Transparencias de Sistemas Avanzados de Producción  
**Fecha de la elaboración:** 09/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 5** Joaquin Bautista Valhondo; Juan Bautista Fonollosa Guardiet; M C Martínez; C Rúa. Direcció de la producció. Edicions de Universitat Oberta de Catalunya, 01/03/2001. ISBN 84-8429-211-8  
**Denominación del material:** Direcció de la producció  
**Fecha de la elaboración:** 01/03/2001  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 6** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció de la producció. Editorial UOC, 30/09/2000. ISBN 84-84291-48-0  
**Denominación del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de la elaboración:** 30/09/2000  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición sobre el total:** 1
- 7** 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  
**Denominación del material:** Guías de simulación con witness  
**Fecha de la elaboración:** 31/03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 8** 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  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Material clases teóricas  
**Fecha de la elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 9** 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  
**Denominación del material:** Guías de Simulación con WITNESS



**Fecha de la elaboración:** 03/2000

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre el total:** 1

- 10** 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  
**Denominación del material:** Guías de Simulación con WITNESS  
**Fecha de la elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 11** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rúa 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  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Material clases teóricas  
**Fecha de la elaboración:** 03/2000  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 12** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rúa Costa. Organización Industrial. Ejercicios resueltos. ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L., 11/1999. ISBN 84-95355-10-8  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Ejercicios resueltos  
**Fecha de la elaboración:** 11/1999  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 13** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner; Manuel Mateo Doll; Carlos Rúa Costa. Organización Industrial. Ejercicios resueltos. ETSEIB-CPDA. Publicacions d'Abast S.L.L., 11/1999. ISBN 84-95355-10-8  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Ejercicios resueltos  
**Fecha de la elaboración:** 11/1999  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 14** Joaquin Bautista Valhondo. Direcció d'operacions. Edicions Universitat Oberta de Catalunya, 01/07/1999. ISBN 84-8429-043-3  
**Denominación del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de la elaboración:** 01/07/1999  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Posición sobre el total:** 1
- 15** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias. GESTIÓ DE PROJECTES. Universitat Oberta de Catalunya, 07/1998. ISBN 84-95131-00-5  
**Denominación del material:** GESTIÓ DE PROJECTES  
**Fecha de la elaboración:** 07/1998  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1
- 16** Joaquin Bautista Valhondo. Gestió d'estocs. Universitat Oberta de Catalunya, 01/09/1997. ISBN 84-89382-58-1  
**Denominación del material:** Gestió d'estocs  
**Fecha de la elaboración:** 01/09/1997



**Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre el total:** 1

- 17** 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

**Denominación del material:** SISTEMAS CON ESPERAS: TEORIA DE COLAS Y SIMULACIÓN. INTRODUCCIÓN Y PROBLEMAS.

**Fecha de la elaboración:** 11/1996

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre el total:** 1

- 18** 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

**Denominación del material:** TEORIA DE LA DECISIÓN. GRAFOS. PROGRAMACIÓN LINEAL.

**Fecha de la elaboración:** 10/1996

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre el total:** 1

- 19** Joaquin Bautista Valhondo. Direccio de la produccio. Edicions Multimèdia de la UOC, 01/02/1996. ISBN 84-89382-28-X

**Denominación del material:** Gestió d'estocs

**Fecha de la elaboración:** 01/02/1996

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Posición sobre el total:** 1

- 20** Joaquin Bautista Valhondo. Direccio de la produccio. Edicions Multimèdia de la UOC, 01/02/1996. ISBN 84-89382-28-X

**Denominación del material:** Gestió de projectes

**Fecha de la elaboración:** 01/02/1996

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Posición sobre el total:** 1

- 21** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. Pràctiques amb ordinador (organización industrial). CPDA-ETSEIB, 01/02/1995. ISBN 84-89349-22-3

**Denominación del material:** Pràctiques amb ordinador (organización industrial)

**Fecha de la elaboración:** 01/02/1995

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición sobre el total:** 1

- 22** 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>>.

**Denominación del material:** Modelos y Herramientas de Decisión · Guía Business Case 2016

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

- 23** 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>>.

**Denominación del material:** Modelos y Herramientas de Decisión · Enunciados de Prácticas 2016

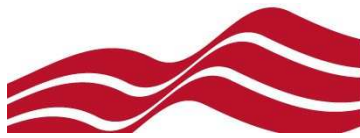
**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1



- 24** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Programación dinámica II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 25** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Programación dinámica I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 26** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 27** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 28** Joaquin Bautista Valhondo. **Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos I.** Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Teoría de Juegos I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 29** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Análisis de decisiones II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 30** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Análisis de decisiones I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 31** Joaquin Bautista Valhondo. **Modelos y herramientas de decisión. Reparto proporcional.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO023-2016/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Reparto proporcional  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1





- 32** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Producto, Sistema productivo, Empresa y Entorno  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 33** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos y herramientas de decisión. Introducción a MHD  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 34** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción · Guía Business Case 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 35** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción · Enunciados de Prácticas 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 36** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 37** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 38** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Equilibrado de líneas de producción I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 39** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Desagregación de planes de producción mediante programación matemática  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1



- 40** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática III  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 41** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 42** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Planificación mediante programación matemática I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 43** 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>>.  
**Denominación del material:** Sistemas Avanzados de Producción. Enfoques de la Gestión de la Producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 44** Joaquin Bautista Valhondo. **Dirección de Operaciones · Guía Business Case 2016.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones · Guía Business Case 2016  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 45** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones · Enunciados de Prácticas 2016  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1
- 46** Joaquin Bautista Valhondo. **Dirección de Operaciones. Programación.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Programación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 47** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Stocks II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1



- 48** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Stocks I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 49** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 50** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 51** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Planificación - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 52** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Planificación - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 53** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Proyectos singulares - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 54** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Proyectos singulares - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 55** 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>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Producto, proceso y Sistema productivo  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1



- 56** Joaquin Bautista Valhondo. **Dirección de Operaciones. Introducción a DO.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/240EO024-2016/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Introducción a DO  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 57** 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>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Enunciados de Prácticas  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 58** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. **Organización Industrial. Stocks II.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Stocks II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 59** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. **Organización Industrial. Stocks I.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Stocks I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 60** 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>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 61** 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>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. MRP – Cálculo de necesidades de materiales I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 62** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. **Organización Industrial. Planificación - II.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Planificación - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 63** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. **Organización Industrial. Planificación - I.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Planificación - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1



- 64** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. **Organización Industrial. Proyectos singulares II.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Proyectos singulares II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 65** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo. **Organización Industrial. Proyectos singulares I.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Proyectos singulares I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 66** 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>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Determinación de la capacidad.Costes e inversiones  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 67** Joaquin Bautista Valhondo. **Organización Industrial. Localización.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59708/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Localización  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 68** Joaquin Bautista Valhondo. **Organización industrial. Producto, proceso y sistema productivo.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/59740/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Organización industrial. Producto, proceso y sistema productivo  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 69** 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>>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Introducción a OI  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 70** Joaquin Bautista Valhondo. **Fundamentos de Programación Dinámica - II.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://www.prothius.com/docencia/?filtre=apuntes&filtre2=MD&lang=es>>.  
**Denominación del material:** Fundamentos de Programación Dinámica - II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 71** Joaquin Bautista Valhondo. **Fundamentos de Programación Dinámica - I.** Cataluña (España): Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Fundamentos de Programación Dinámica - I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 72** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. **Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte III.** Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte III



**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1

- 73** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. **Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte II.** Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 74** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. **Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte I.** Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Fundamentos de Teoría de Juegos - Parte I  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 75** 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)>.  
**Denominación del material:** MRP - Cálculo de necesidades de materiales  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 76** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo. **Fundamentos de Teoría de la Decisión.** Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Fundamentos de Teoría de la Decisión  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 77** 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>>.  
**Denominación del material:** Modelos de Decisión. Reparto proporcional  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 78** Joaquin Bautista Valhondo; Guillermo Lopez Giraldo; Rocio Alfaro Pozo. **Modelos de Decisión. Introducción.** Disponible en Internet en: <<http://ocw.upc.edu/curs/50755/Apunts>>.  
**Denominación del material:** Modelos de Decisión. Introducción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 79** 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)>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Planificación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 80** 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)>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Cálculo de necesidades  
**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total: 1**

- 81** 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\\_Project-2012\\_web.pdf](http://www.prothius.com/docencia/OI-Gest_Proyect-2012_web.pdf)>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Gestión de Proyectos Singulares  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 82** 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)>.  
**Denominación del material:** Organización Industrial. Gestión de Stocks en contexto determinista  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 83** 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)>.  
**Denominación del material:** Ingeniería de organización: Prácticas finales  
**Posición sobre el total:** 1
- 84** 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)>.  
**Denominación del material:** Organización industrial. Métodos y tiempos, Asignación de máquinas e interferencias  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 85** 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)>.  
**Denominación del material:** Organización industrial. Localización, Distribución en planta  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 86** 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)>.  
**Denominación del material:** Organización industrial. Fiabilidad, renovación y mantenimiento  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 87** 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)>.  
**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Sistemas con esperas: Teoría de Colas y Simulación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 88** 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>>.  
**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Programación lineal



**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

**89** 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>>.

**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Grafos

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

**90** 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)>.

**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Prácticas

**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Posición sobre el total:** 1

**91** 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)>.

**Denominación del material:** Ingeniería de Organización: Ejercicios resueltos

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

**92** 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>>.

**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Introducción

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

**93** 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)>.

**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Simulación

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

**94** 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)>.

**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Transporte y Asignación

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

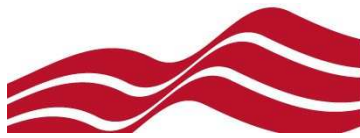
**95** Joaquin Bautista Valhondo; Rocio Alfaro Pozo; Alberto Cano Perez. **Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Colas.** Disponible en Internet en: <[http://www.nissanchair.com/docencia/tr\\_MQOI\(OI-EPSEB\)\\_Teoria\\_colas.pdf](http://www.nissanchair.com/docencia/tr_MQOI(OI-EPSEB)_Teoria_colas.pdf)>.

**Denominación del material:** Métodos Cuantitativos de Organización Industrial: Teoría de Colas

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1





- 96** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual. **Transparències de Direcció d'Operacions.** pp. 86. 09/2005.  
**Denominación del material:** Transparències de Direcció d'Operacions  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1
- 97** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. **Direcció d'Operacions Part 1.** pp. 42. 09/2004.  
**Denominación del material:** Direcció d'Operacions Part 1  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1
- 98** Joaquin Bautista Valhondo. **Teoría de métodos cuantitativos de organización industrial 1.** pp. 102. 09/2003.  
**Denominación del material:** Teoría de métodos cuantitativos de organización industrial 1  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 99** 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.  
**Denominación del material:** Disseny de sistemes productius i logístics: Transparències.  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 100** Joaquin Bautista Valhondo. **Programa y enunciados de prácticas.** pp. 39. 09/2003.  
**Denominación del material:** Programa y enunciados de prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 101** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno. **Problemas resueltos de PLE y PLM.** pp. 45. 09/2003.  
**Denominación del material:** Problemas resueltos de PLE y PLM  
**Posición sobre el total:** 1
- 102** Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno; Joaquin Bautista Valhondo. **Transparències (Optimització i simulació).** pp. 60. 09/2003.  
**Denominación del material:** Transparències (Optimització i simulació)  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 3
- 103** Joaquin Bautista Valhondo. **Transparencias de diseño de sistemas productivos y logísticos.** pp. 74. 09/2003.  
**Denominación del material:** Transparencias de diseño de sistemas productivos y logísticos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 104** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude; Ramon Companys Pascual. **Modelización de problemas mediante OPL Studio.** pp. 26. 01/2002.  
**Denominación del material:** Modelización de problemas mediante OPL Studio  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1



- 105** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll; Amaia Lusa Garcia. **Organització Industrial. Guiones de prácticas.** pp. 31. 10/2001.  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Guiones de prácticas  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1
- 106** Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. **Planificación jerárquica, líneas de producción, equilibrado y secuenciación.** pp. 70. 09/2001.  
**Denominación del material:** Planificación jerárquica, líneas de producción, equilibrado y secuenciación  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 107** Joaquin Bautista Valhondo. **Pràctiques i enunciats addicionals. Models de decisió.** pp. 60. 09/2001.  
**Denominación del material:** Pràctiques i enunciats addicionals. Models de decisió  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 108** Rafael Pastor Moreno; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo. **Optimització i Simulació. Transparències.** pp. 121. 02/2001.  
**Denominación del material:** Optimització i Simulació. Transparències  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 3
- 109** 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.  
**Denominación del material:** Direcció d'Operacions: Transparencias.  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 110** Joaquin Bautista Valhondo; Jorge Pereira Gude; DELAMROSA. **SIRUS: Manual de usuario. Guía rápida.** pp. 34. 01/2001.  
**Denominación del material:** SIRUS: Manual de usuario. Guía rápida  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1
- 111** 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.  
**Denominación del material:** Organització Industrial: Fiabilidad, Localización, Distribución en planta y Métodos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 112** 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.  
**Denominación del material:** Direcció d'Operacions. Programación de operaciones, carga de máquinas y taller mecánico  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1



- 113 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.  
**Denominación del material:** Models de decisió. Pràctiques i Enunciats Addicionals.  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 4
- 114 Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Ramon Companys Pascual; Jose M. Ibañez Giner. **Direcció d'Operacions. Planificació y Càlculo de necessitats.** 03/2000.  
**Denominación del material:** Direcció d'Operacions. Planificació y Càlculo de necessitats  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 115 Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll; Jose M. Ibañez Giner. **Direcció d'Operacions. Gestió de projectos singulares. Programació de activitats.** pp. 61. 03/2000.  
**Denominación del material:** Direcció d'Operacions. Gestió de projectos singulares. Programació de activitats  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 116 Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno. **Optimització i Simulació. Problemas resueltos de programació lineal entera y mixta. Simulació.** pp. 60. 03/2000.  
**Denominación del material:** Optimització i Simulació. Problemas resueltos de programació lineal entera y mixta. Simulació  
**Posición sobre el total:** 1
- 117 Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. **Líneas de producción. Secuenciación y Equilibrado.** pp. 92. 03/2000.  
**Denominación del material:** Líneas de producción. Secuenciación y Equilibrado  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 118 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.  
**Denominación del material:** Direcció d'Operacions. Sistemas productivos, Planificació y Control de stocks  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 119 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.  
**Denominación del material:** Grafs i Decisió. Pràctiques i enunciats addicionals.  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 4
- 120 Joaquin Bautista Valhondo; Carlos Rua Costa; Ramon Companys Pascual; Manuel Mateo Doll. **Planificació Industrial. Control de producción. Logística y aprovisionamiento.** pp. 46. 02/2000.  
**Denominación del material:** Planificació Industrial. Control de producción. Logística y aprovisionamiento  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1



- 121** Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll. **Dirección de Operaciones. Enunciados de Prácticas.** pp. 26. 02/2000.  
**Denominación del material:** Dirección de Operaciones. Enunciados de Prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 122** 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.  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Métodos y Tiempos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 123** 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.  
**Denominación del material:** Sistemes Avançats de Producció. Fundamentos de simulación con Witness.  
**Tipo de soporte:** Manual  
**Posición sobre el total:** 1
- 124** 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.  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Localización y Distribución en Planta  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 125** Carlos Rua Costa; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. **Tècniques d'Organització Industrial. Herramientas para el análisis de problemas.** pp. 59. 12/1999.  
**Denominación del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Herramientas para el análisis de problemas  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 2
- 126** Carlos Rua Costa; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. **Tècniques d'Organització Industrial. Creatividad y Gestión Industrial.** pp. 53. 12/1999.  
**Denominación del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Creatividad y Gestión Industrial  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 2
- 127** 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.  
**Denominación del material:** Organització Industrial: Fiabilidad de elementos y sistemas  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 128** Manuel Mateo Doll; Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual. **Sistemes Avançats de Producció: Programación de Transportadores.** pp. 41. 11/1999.  
**Denominación del material:** Sistemes Avançats de Producció: Programación de Transportadores  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 2



- 129 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.  
**Denominación del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Modelización de problemas: Tablas de decisión y Grafos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 130 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.  
**Denominación del material:** Organització industrial: Previsiones, planificación y cálculo de necesidades.  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 131 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.  
**Denominación del material:** Tècniques d'Organització Industrial. Análisis de Problemas: Metodologías y obtención de datos  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 2
- 132 Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Carlos Rua Costa; Manuel Mateo Doll. **Sistemas avançats de producció: Logística y gestión de la producción.** pp. 51. 09/1999.  
**Denominación del material:** Sistemas avançats de producció: Logística y gestión de la producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 133 Joaquin Bautista Valhondo. **Sistemas Avançats de Producció. Enunciados de Prácticas.** pp. 18. 09/1999.  
**Denominación del material:** Sistemas Avançats de Producció. Enunciados de Prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 134 Joaquin Bautista Valhondo. **Organització Industrial. Programa y Prácticas EQ.** pp. 28. 09/1999.  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Programa y Prácticas EQ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 135 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.  
**Denominación del material:** Organització industrial: Programación de proyectos singulares  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 136 Joaquin Bautista Valhondo. **Organització Industrial. Programa y Prácticas EI.** pp. 36. 09/1999.  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Programa y Prácticas EI  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 137 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.  
**Denominación del material:** Organització industrial: Sistemas productivos, inversiones y stocks  
**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total: 1**

138 DE LA M ROSA; Jorge Pereira Gude; Joaquin Bautista Valhondo; Manuel Mateo Doll. **Manuales de simulación: WITNESS.** pp. 64. 05/1999.

**Denominación del material:** Manuales de simulación: WITNESS

**Tipo de soporte:** Manual

**Posición sobre el total:** 3

139 Rafael Pastor Moreno; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo. **Transparències-2. Optimització i Simulació.** pp. 54. 04/1999.

**Denominación del material:** Transparències-2. Optimització i Simulació

**Posición sobre el total:** 3

140 Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. **Gestión de Operaciones II.** pp. 186. 04/1999.

**Denominación del material:** Gestión de Operaciones II

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

141 Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Albert Corominas Subias; Manuel Mateo Doll. **Direcció d'Operacions. Transparències: Programación de proyectos, Modelos aleatorios de stocks.** pp. 56. 03/1999.

**Denominación del material:** Direcció d'Operacions. Transparències: Programación de proyectos, Modelos aleatorios de stocks

**Tipo de soporte:** Apuntes

**Posición sobre el total:** 1

142 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.

**Denominación del material:** Direcció d'Operacions: Programación de proyectos, modelos aleatorios de stocks

**Tipo de soporte:** Manual

**Posición sobre el total:** 1

143 Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Rafael Pastor Moreno. **Optimització i Simulació. Problemas resueltos de simulación.** pp. 29. 02/1999.

**Denominación del material:** Optimització i Simulació. Problemas resueltos de simulación

**Posición sobre el total:** 1

144 Joaquin Bautista Valhondo. **Direcció d'Operacions. Pràctiques.** pp. 17. 02/1999.

**Denominación del material:** Direcció d'Operacions. Pràctiques

**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Posición sobre el total:** 1

145 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.

**Denominación del material:** Organització Industrial. Ejercicios Resueltos V.P.

**Posición sobre el total:** 1

146 Rafael Pastor Moreno; Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo. **Transparències-1. Optimització i Simulació.** pp. 66. 09/1998.

**Denominación del material:** Transparències-1. Optimització i Simulació

**Posición sobre el total:** 3



- 147** Joaquin Bautista Valhondo. **Organització Industrial. Programa y Prácticas.** pp. 27. 09/1998.  
**Denominación del material:** Organització Industrial. Programa y Prácticas  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 148** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. **Gestión de Operaciones II.** pp. 164. 05/1998.  
**Denominación del material:** Gestión de Operaciones II  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 149** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias; Ramon Companys Pascual. **Optimització i Simulació. Programación Lineal. Conceptos y ejercicios.** pp. 110. 03/1998.  
**Denominación del material:** Optimització i Simulació. Programación Lineal. Conceptos y ejercicios  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 150** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno. **Enunciats de pràctiques. Optimització i Simulació.** pp. 14. 03/1998.  
**Denominación del material:** Enunciats de pràctiques. Optimització i Simulació  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 2
- 151** Joaquin Bautista Valhondo. **PRÀCTIQUES. SISTEMES AVANÇATS DE PRODUCCIÓ.** pp. 25. 10/1997.  
**Denominación del material:** PRÀCTIQUES. SISTEMES AVANÇATS DE PRODUCCIÓ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 152** Joaquin Bautista Valhondo. **PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL.** pp. 30. 10/1997.  
**Denominación del material:** PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 153** Joaquin Bautista Valhondo. **PRÁCTICAS. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ.** pp. 35. 10/1997.  
**Denominación del material:** PRÁCTICAS. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 154** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno. **PRÀCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I.** pp. 19. 10/1997.  
**Denominación del material:** PRÀCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 155** Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rua Costa. **Introducción a la Planificación de la Producción.** pp. 150. 04/1997.  
**Denominación del material:** Introducción a la Planificación de la Producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1

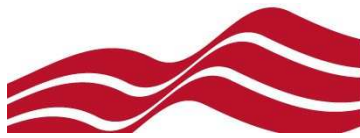


- 156 Joaquin Bautista Valhondo. **PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ.** pp. 35. 10/1996.  
**Denominación del material:** PRÀCTIQUES. ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 157 Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno. **PRÀCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I.** pp. 35. 10/1996.  
**Denominación del material:** PRÀCTIQUES. MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL I  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 158 Joaquin Bautista Valhondo; Rafael Pastor Moreno; Carlos Rúa Costa. **Introducción a la Planificación de la Producción.** pp. 144. 03/1996.  
**Denominación del material:** Introducción a la Planificación de la Producción  
**Tipo de soporte:** Apuntes  
**Posición sobre el total:** 1
- 159 Joaquin Bautista Valhondo; Ramon Companys Pascual; Jorge Blasco Miguel. **PRÀCTIQUES AMB ORDINADOR.** 02/1995.  
**Denominación del material:** PRÀCTIQUES AMB ORDINADOR  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Posición sobre el total:** 1
- 160 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.  
**Denominación del material:** MÈTODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL. PROBLEMES, VOLUM 1  
**Posición sobre el total:** 1

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

- 1 **Descripción de la actividad:** Vocal de ANECA. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE PROFESORADO. Comité de Ciencias Sociales y Jurídicas  
**Fecha de fin de la actividad:** 14/02/2014
- 2 **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 fin de la actividad:** 13/02/2014
- 3 **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Técnicas de Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013





- 4 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Direcció de Operacions  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Impartició docència reglada en una tercera llengua. Assignatura: Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Sistemes Avanzats de la Producció  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Sistemes Avanzats de Producció  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Tècniques de Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013  
**Tipo de entidad:** Universidad



- 11 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013
- 12 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Modelos de Organización en Obra y Empresa  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013
- 13 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013
- 14 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013
- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Dirección de Operaciones  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de la actividad:** 2013
- 16 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  
**Fecha de fin de la actividad:** 18/05/2012
- 17 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  
**Fecha de fin de la actividad:** 27/04/2012
- 18 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  
**Fecha de fin de la actividad:** 23/03/2012



- 19 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  
**Fecha de fin de la actividad:** 24/02/2012
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Dirección de Operaciones  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 21 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-B). Assignatura: Dirección de Operaciones  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 22 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 23 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 24 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Modelos de Organización en Obra y Empresa  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 25 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2012  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 26 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Métodos Cuantitativos de Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,



**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2012

**27 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Dirección de Operaciones

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2012

**28 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Modelos de Decisión

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2012

**29 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**30 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Dirección de Operaciones

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**31 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Técnicas de Organización Industrial

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**32 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Sistemas Avanzados de Producción

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**33 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organización Industrial

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**34 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Modelos de Organización en Obra y Empresa

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**35 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**36 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Métodos Cuantitativos de Organización Industrial

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**37 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Dirección de Operaciones

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**38 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Modelos de Decisión

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2011

**39 Descripción de la actividad:** Vocal de Agencia Calidad Prospectiva Universitaria Aragón. Ciencias Económicas y Empresariales

**Fecha de fin de la actividad:** 01/09/2010

**40 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos

**Ciudad:** BARCELONA,

**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de fin de la actividad:** 2010



- 41 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Direcció de Operacions  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2010  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 42 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Tècniques de Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2010  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 43 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Sistemes Avanzats de Producció  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2010  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 44 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2010  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 45 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Disseny de Sistemes Productius i Logístics  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2009  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 46 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2009  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 47 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Tècniques de Organització Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2008  
**Tipo de entidad:** Universidad



- 48 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Sistemas Avanzados de Producción  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2008  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 49 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Dirección de Operaciones  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2008  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 50 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Assignatura: Organización Industrial  
**Ciudad:** BARCELONA,  
**Entidad organizadora:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)  
**Fecha de fin de la actividad:** 2008  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 51 Descripción de la actividad:** Vocal de CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) Comité Asesor 8: Ciencias Económicas y Empresariales  
**Fecha de fin de la actividad:** 31/12/2007
- 52 Descripción de la actividad:** Vocal de Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) Comisión 8  
**Fecha de fin de la actividad:** 01/09/2007
- 53 Descripción de la actividad:** Miembro de Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) PEP Comité de Ciencias Sociales y Jurídicas
- 54 Descripción de la actividad:** Experto de Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) Ciencias Económicas y Empresariales
- 55 Descripción de la actividad:** Vocal de Axencia Para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia. Ciencias Económicas y Empresariales
- 56 Descripción de la actividad:** Presidente de Universidad Rey Juan Carlos (URJC) Ciencias Sociales y Jurídicas



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

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

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 38.478

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

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 38.478

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

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 12

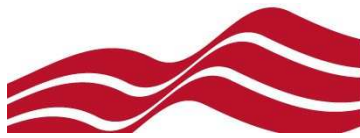
**Entidad/es financiadora/s:** AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

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

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 3 años





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

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/01/2014

**Duración del proyecto:** 3 años

**5 Denominación 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 del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 106.480

**6 Denominación 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 del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 106.480

**7 Denominación del proyecto:** PROTHIUS-II: Programación Restringida de Operaciones en Talleres Híbridos Integrados sobre Unidades en Secuencia (Industria del automóvil)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 6



**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de España.  
Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Cuantía total:** 76.230

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

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

**8 Denominación del proyecto:** PROTHIUS-II: Programación Restringida de Operaciones en Talleres Híbridos Integrados sobre Unidades en Secuencia (Industria del automóvil)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de España.  
Ministerio de Educación y Ciencia (Mec)

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

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Cuantía total:** 76.230

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

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

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

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** European Centre for Soft Computing

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

**Fecha de inicio:** 19/03/2007

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

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

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** European Centre for Soft Computing

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

**Fecha de inicio:** 19/03/2007

**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología

**11 Denominación del proyecto:** OPTIMOS: Optimización para la Movilidad Sostenible. MTM2006-14961-C05-01

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España



**Investigador/es responsable/es:** Elena Fernandez Areizaga

**Número de investigadores/as:** 5

**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:** MTM2006-14961-C05-01

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 106,2

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

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** MCYT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

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

**Fecha de inicio:** 01/12/2004

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 mes

**Cuantía total:** 100.000

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

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** MCYT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

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

**Fecha de inicio:** 01/12/2004

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 mes

**Cuantía total:** 100.000

- 14 Denominación del proyecto:** Soporte a convenios Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT  
DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i  
Desenvolupament Empresarial); NISSAN Motor  
Ibérica

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Fecha de inicio:** 22/03/2004

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

**Cuantía total:** 114.520,96

- 15 Denominación del proyecto:** Soporte a convenios Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción

**Ámbito del proyecto:** Nacional



**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial); NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Fecha de inicio:** 22/03/2004

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

**Cuantía total:** 114.520,96

**16 Denominación del proyecto:** Modelo de gestión para la innovación de la secuencia de suministros

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** NISSAN Motor Ibérica; GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** CIDEM - NMISA02CN03

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración del proyecto:** 1 año

**17 Denominación del proyecto:** Modelo de gestión para la innovación de la secuencia de suministros

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT DE CATALUNYA - CIDEM (Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial); NISSAN Motor Ibérica

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** CIDEM - NMISA02CN03

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración del proyecto:** 1 año

**18 Denominación del proyecto:** Icarus: Integración de la cadena de actividades para la recogida urbana selectiva.

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** MCYT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** BEC2003-03809

**Fecha de inicio:** 28/11/2003

**Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 42.320



- 19 Denominación del proyecto:** Icarus: Integración de la cadena de actividades para la recogida urbana selectiva.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** MICYT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Cód. según financiadora:** BEC2003-03809  
**Fecha de inicio:** 28/11/2003 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 42.320
- 20 Denominación del proyecto:** Convenio Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en laAutomoción  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Cátedra Nissan  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo; Javier Ayneto Gubert  
**Número 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:** 21/03/2002 **Duración del proyecto:** 11 años - 6 meses - 12 días
- 21 Denominación del proyecto:** Convenio Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en laAutomoción  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Cátedra Nissan  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo; Javier Ayneto Gubert  
**Número 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:** 21/03/2002 **Duración del proyecto:** 11 años - 6 meses - 12 días
- 22 Denominación del proyecto:** RedHeur-1  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad:** València, Comunidad Valenciana, España  
**Investigador/es responsable/es:** Rafael Martí Cunquero  
**Número de investigadores/as:** 101  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** TIC2002-10886E  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 2 años
- 23 Denominación del proyecto:** - DPI2001-2169 SECUENCIACIÓN DE UNIDADES CON RESTRICCIONES MULTIPLES  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España



**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CiCYT: MCYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** DPI2001-2169  
**Fecha de inicio:** 02/11/2001 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 232.853

**24 Denominación del proyecto:** - DPI2001-2169 SECUENCIACIÓN DE UNIDADES CON RESTRICCIONES MULTIPLES

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CiCYT: MCYT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** DPI2001-2169  
**Fecha de inicio:** 02/11/2001 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 232.853

**25 Denominación del proyecto:** PROYECTO INTEGRAL DE GESTIO DE RESIDUS URBANS AL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ajuntament de Sant Boi **Tipo de entidad:** Organismo, Otros de Llobregat  
**Cód. según financiadora:** SIRUS  
**Fecha de inicio:** 01/03/1999 **Duración del proyecto:** 6 meses - 15 días

**26 Denominación del proyecto:** PROYECTO INTEGRAL DE GESTIO DE RESIDUS URBANS AL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ajuntament de Sant Boi **Tipo de entidad:** Organismo, Otros de Llobregat  
**Cód. según financiadora:** SIRUS  
**Fecha de inicio:** 01/03/1999 **Duración del proyecto:** 6 meses - 15 días

**27 Denominación del proyecto:** SECUENCIACION DE UNIDADES NO HOMOGENEAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España



**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** CICYT

**Tipo de entidad:** Ministerio

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

**Fecha de inicio:** 30/11/1998

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 95.446,74

**28 Denominación del proyecto:** DISSENY D'ITINERARIS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS EN UN CONJUNT DE POBLACIONS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Institut Cerdà

**Tipo de entidad:** Fundación

**Cód. según financiadora:** DIRCE

**Fecha de inicio:** 16/03/1998

**Duración del proyecto:** 1 mes - 15 días

**29 Denominación del proyecto:** DISSENY D'ITINERARIS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS EN UN CONJUNT DE POBLACIONS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Institut Cerdà

**Tipo de entidad:** Fundación

**Cód. según financiadora:** DIRCE

**Fecha de inicio:** 16/03/1998

**Duración del proyecto:** 1 mes - 15 días

**30 Denominación del proyecto:** DETERMINACION DE SECUENCIAS REGULARES EN LINEAS DE PRODUCCION Y MONTAJE MIXTAS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** CICYT

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** TAP95-0420

**Fecha de inicio:** 01/07/1995

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 54.872,41

**31 Denominación del proyecto:** Parallel computing focus to strengthen production programming and planning in food industries (SIRIUS), EP-9602

**Ámbito del proyecto:** Unión Europea

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual



**Número de investigadores/as:** 2  
**Cód. según financiadora:** EP9601 / E0257  
**Fecha de inicio:** 19/01/1995  
**Cuantía total:** 25.282,18

**Duración del proyecto:** 1 año - 5 meses - 13 días

**32 Denominación del proyecto:** ESTUDI SOBRE L'ORGANITZACIO DELS TORNS DE LA POLICIA MUNICIPAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ajuntament de Sabadell **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** SATURNO

**Fecha de inicio:** 23/12/1994

**Duración del proyecto:** 1 año - 9 días

**33 Denominación del proyecto:** ESTUDI SOBRE L'ORGANITZACIO DELS TORNS DE LA POLICIA MUNICIPAL

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ajuntament de Sabadell **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Cód. según financiadora:** SATURNO

**Fecha de inicio:** 23/12/1994

**Duración del proyecto:** 1 año - 9 días

**34 Denominación del proyecto:** SISTEMA INFORMÀTIC PER AGREGAR GRUPS ESPORTIUS PARAOLIMPICS

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias  
**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** COOB 92 Divisió de cultura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Fecha de inicio:** 01/06/1990

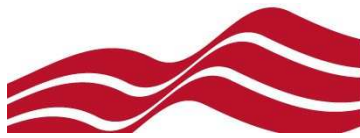
**Duración del proyecto:** 1 mes

**35 Denominación del proyecto:** SISTEMA INFORMÀTIC PER AGREGAR GRUPS ESPORTIUS PARAOLIMPICS

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo; Albert Corominas Subias  
**Número de investigadores/as:** 3

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal





**Entidad/es financiadora/s:** COOB 92 División de cultura

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

**Fecha de inicio:** 01/06/1990

**Duración del proyecto:** 1 mes

**36 Denominación del proyecto:** SISTEMA PARA EL ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y PLANIFICACION ESTRATEGICA DE UNA EMPRESA ALIMENTARIA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Danone, S.A

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** DANAE

**Fecha de inicio:** 01/03/1990

**Duración del proyecto:** 6 meses

**37 Denominación del proyecto:** SISTEMA PARA EL ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y PLANIFICACION ESTRATEGICA DE UNA EMPRESA ALIMENTARIA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Danone, S.A

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** DANAE

**Fecha de inicio:** 01/03/1990

**Duración del proyecto:** 6 meses

**38 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN LINEAL AL PROBLEMA DE LA DIETA ÓPTIMA PARA EL PORCINO IBÉRICO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

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

**Fecha de inicio:** 01/02/1990

**Duración del proyecto:** 1 mes

**39 Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN LINEAL AL PROBLEMA DE LA DIETA ÓPTIMA PARA EL PORCINO IBÉRICO

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina

**Tipo de entidad:** Altres

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



**Fecha de inicio:** 01/02/1990

**Duración del proyecto:** 1 mes

**40 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un sistema Integrado para la gestión de producción de unidades homogéneas

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** CICYT

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** B-0504

**Fecha de inicio:** 01/01/1990

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 24.040,49

**41 Denominación del proyecto:** MODIFICACIÓ I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA SUCCES DE PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS ESPORTIVES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/07/1989

**Duración del proyecto:** 3 meses

**42 Denominación del proyecto:** MODIFICACIÓ I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA SUCCES DE PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS ESPORTIVES

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/07/1989

**Duración del proyecto:** 3 meses

**43 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓ D'UN PAQUET INFORMÀTIC PER OPTIMITZACIÓ DEL TALL DE BOBINES A PARTIR DE PECES DE TEIXIT

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Pirelli Neumáticos

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** STOPPP



**Fecha de inicio:** 01/12/1988

**Duración del proyecto:** 2 meses

**44 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓ D'UN PAQUET INFORMÀTIC PER OPTIMITZACIÓ DEL TALL DE BOBINES A PARTIR DE PECES DE TEIXIT

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Pirelli Neumáticos

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Cód. según financiadora:** STOPPP

**Fecha de inicio:** 01/12/1988

**Duración del proyecto:** 2 meses

**45 Denominación del proyecto:** SISTEMA INFORMÀTIC PER A L'OPTIMITZACIÓ DE RACIONS PER A PORCÍ I ADAPTACIÓ DEL SISTEMA YA EXISTENT PER A VACUM AL CÀLCUL DE RACIONS PER A CABRALL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/12/1988

**Duración del proyecto:** 2 meses

**46 Denominación del proyecto:** SISTEMA INFORMÀTIC PER A L'OPTIMITZACIÓ DE RACIONS PER A PORCÍ I ADAPTACIÓ DEL SISTEMA YA EXISTENT PER A VACUM AL CÀLCUL DE RACIONS PER A CABRALL

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo

**Número 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:** 01/12/1988

**Duración del proyecto:** 2 meses

**47 Denominación del proyecto:** PREPARACIÓN SEGUIMIENTO PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA PRODUCCIÓN EN LA FÁBRICA DE TIELMES (Parte 2)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Unión Dental

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Fecha de inicio:** 01/11/1988

**Duración del proyecto:** 2 meses

- 48 Denominación del proyecto:** PREPARACIÓN SEGUIMIENTO PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA PRODUCCIÓN EN LA FÁBRICA DE TIELMES (Parte 2)  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Unión Dental **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** BERENICE.2  
**Fecha de inicio:** 01/11/1988 **Duración del proyecto:** 2 meses
- 49 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓ D'UN SISTEMA INFORMATIC PER CÀLCUL DE MESCLES ÓPTIMAS DE L'ALIMENTACIÓ DE VACUM PRODUCTOR DE CARN  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPC  
**Fecha de inicio:** 01/05/1988 **Duración del proyecto:** 2 meses
- 50 Denominación del proyecto:** ELABORACIÓ D'UN SISTEMA INFORMATIC PER CÀLCUL DE MESCLES ÓPTIMAS DE L'ALIMENTACIÓ DE VACUM PRODUCTOR DE CARN  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPC  
**Fecha de inicio:** 01/05/1988 **Duración del proyecto:** 2 meses
- 51 Denominación del proyecto:** ASSESORAMENT APLICACIÓ DEL SISTEMA TRESCA ELABORACIÓ DEL PLA DE TRANSPORT ESCOLAR A ANDORRA (Part 2)  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número 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:** 01/02/1988 **Duración del proyecto:** 6 meses



- 52 Denominación del proyecto:** ASSESORAMENT APLICACIÓ DEL SISTEMA TRESCA ELABORACIÓ DEL PLA DE TRANSPORT ESCOLAR A ANDORRA (Part 2)  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número 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:** 01/02/1988 **Duración del proyecto:** 6 meses
- 53 Denominación del proyecto:** PREPARACIÓN SEGUIMIENTO PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA PRODUCCIÓN EN LA FÁBRICA DE TIELMES (Parte 1)  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Unión Dental **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** BERENICE.1  
**Fecha de inicio:** 01/01/1988 **Duración del proyecto:** 1 mes
- 54 Denominación del proyecto:** PREPARACIÓN SEGUIMIENTO PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA LA PRODUCCIÓN EN LA FÁBRICA DE TIELMES (Parte 1)  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Unión Dental **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** BERENICE.1  
**Fecha de inicio:** 01/01/1988 **Duración del proyecto:** 1 mes
- 55 Denominación del proyecto:** ASSESORAMENT APLICACIÓ DEL SISTEMA TRESCA ELABORACIÓ DEL PLA DE TRANSPORT ESCOLAR A ANDORRA (Part 1)  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias  
**Número 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:** 01/11/1987 **Duración del proyecto:** 2 meses
- 56 Denominación del proyecto:** INSTALACIÓN SISTEMA INFORMÁTICO EN LOS RECURSOS DE URBANA DISTRIBUCIÓN  
**Ámbito del proyecto:** Nacional



**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** URDISA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** GEA  
**Fecha de inicio:** 01/08/1987 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**57 Denominación del proyecto:** INSTALACIÓN SISTEMA INFORMÁTICO EN LOS RECURSOS DE URBANA DISTRIBUCIÓN

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** URDISA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** GEA  
**Fecha de inicio:** 01/08/1987 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**58 Denominación del proyecto:** MILLORA I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA ACTUAL DE CÀLCUL DE LA DIETA ÓPTIMA PER A VAQUES PRODUCTOR DE LLET

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPL  
**Fecha de inicio:** 01/04/1987 **Duración del proyecto:** 1 mes

**59 Denominación del proyecto:** MILLORA I AMPLIACIÓ DEL SISTEMA ACTUAL DE CÀLCUL DE LA DIETA ÓPTIMA PER A VAQUES PRODUCTOR DE LLET

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Cód. según financiadora:** GBP-PL-VPL  
**Fecha de inicio:** 01/04/1987 **Duración del proyecto:** 1 mes

**60 Denominación del proyecto:** CONSTRUCCIÓ D'UN SISTEMA D'AJUT A LA PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España



**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** ARTEMISA  
**Fecha de inicio:** 01/03/1987 **Duración del proyecto:** 1 mes

**61 Denominación del proyecto:** CONSTRUCCIÓ D'UN SISTEMA D'AJUT A LA PROGRAMACIÓ DE LA PRODUCCIÓ

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** ARTEMISA  
**Fecha de inicio:** 01/03/1987 **Duración del proyecto:** 1 mes

**62 Denominación del proyecto:** ESPECIFICACIONS DEL SISTEMA PER A LA PROGRAMACIÓ DE LAS ACTIVITATS DELS JJOO DE 1992

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Oficina Olímpica de Barcelona **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** SUCCCES92  
**Fecha de inicio:** 01/12/1986 **Duración del proyecto:** 1 mes

**63 Denominación del proyecto:** ANÀLISI FUNCIONAL DEL PROCEDIMENT ADMINISTRATIU PLA DE TRANSPORT ESCOLAR A ANDORRA

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** BAYMO; Govern d'Andorra **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Cód. según financiadora:** TRESCA  
**Fecha de inicio:** 01/05/1986 **Duración del proyecto:** 6 meses

**64 Denominación del proyecto:** ANÀLISI DE MODEL DE CàLCUL DE CARREGAS DE TREBALL EMPRAT PER LA CAIXA DE BARCELONA

**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo



**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Caixa de Catalunya

**Cód. según financiadora:** AMCCT-CB

**Fecha de inicio:** 01/03/1986

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración del proyecto:** 1 mes

**65 Denominación del proyecto:** ANÀLISI DE MODEL DE CÀLCUL DE CARREGAS DE TREBALL EMPRAT PER LA CAIXA DE BARCELONA

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Companys Pascual; Joaquin Bautista Valhondo

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Caixa de Catalunya

**Cód. según financiadora:** AMCCT-CB

**Fecha de inicio:** 01/03/1986

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración del proyecto:** 1 mes

**66 Denominación del proyecto:** Sistema para la elaboración del plan de Transporte Escolar en Andorra

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** Barcelona, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** BAYMO

**Cód. según financiadora:** Baymo S.A.

**Fecha de inicio:** 01/01/1986

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**67 Denominación del proyecto:** INCIDENCIA APLICACIÓ DE TORNS DE TREBALL EN LA DEMANDA DE TAXIS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Area Metropolitana de Barcelona

**Cód. según financiadora:** TTDT

**Fecha de inicio:** 01/09/1985

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Duración del proyecto:** 1 mes

**68 Denominación del proyecto:** Elaboració del Pla de Transport Escolar a Andorra

**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

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

**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España

**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** BAYMO

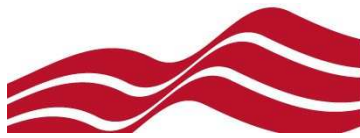
**Cód. según financiadora:** TRESCA

**Fecha de inicio:** 01/06/1985

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Duración del proyecto:** 1 mes





- 69** **Denominación del proyecto:** Sistema de ayuda a la programación de los Juegos Olímpicos  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/es responsable/es:** Albert Corominas Subias  
**Número 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:** 01/01/1985 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
- 70** **Denominación del proyecto:** Aplicación Informática para el área de marketing de PIRELLI, S.A.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** PIRELLI, S.A. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1985 **Duración del proyecto:** 1 año
- 71** **Denominación del proyecto:** Aplicación Informática para el área de marketing de PIRELLI, S.A.  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/es responsable/es:** Joaquin Bautista Valhondo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** PIRELLI, S.A. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1985 **Duración del proyecto:** 1 año
- 72** **Denominación del proyecto:** Determinación de las capacidades de producción y programa general de renovación y nuevas instalaciones en una empresa cervecera  
**Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/es responsable/es:** Jaime Blasco Font de Rubinat  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Petroquímica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial Aplicada (IPA-UPC) - Damm S.A  
**Cód. según financiadora:** DAMM PL  
**Fecha de inicio:** 01/10/1984 **Duración del proyecto:** 5 meses
- 73** **Denominación del proyecto:** Simulation d'accidents severes dans le circuit primaire des réacteurs nucléaires PWR  
**Ámbito del proyecto:** Internacional no UE  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España



**Investigador/es responsable/es:** Miguel Javier Ortega Aramburu

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de Francia

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** CENG

**Fecha de inicio:** 01/12/1983

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 mes

### Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

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

**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidades participantes:** Cátedra Nissan

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha inicio:** 19/03/2007

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

**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidades participantes:** Cátedra Nissan

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha inicio:** 19/03/2007

**3 Denominación del proyecto:** Innovación en la automoción: convenio marco para el diseño y mejora de sistemas productivos y logísticos

**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Nissan

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 26/04/2005

**4 Denominación del proyecto:** Innovación en la automoción: convenio marco para el diseño y mejora de sistemas productivos y logísticos

**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional

**Entidad de realización:** Cátedra Nissan

**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo

**N.º investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Nissan

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha inicio:** 26/04/2005



- 5 Denominación del proyecto:** Convenio Cátedra Nissan Motor Ibérica de Innovación en la Automoción  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Cátedra Nissan  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidades participantes:** Universitat Politècnica de Catalunya; Cátedra Nissan  
**Entidad/es financiadora/s:** NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 21/03/2002 **Duración del proyecto:** 11 años - 6 meses - 12 días  
**Cuantía total:** 345.581,96
- 6 Denominación del proyecto:** Proyecto Integral de Recogida Urbana Selectiva  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidades participantes:** Ajuntament de Sant Boi de Llobregat; Cátedra Nissan  
**Entidad/es financiadora/s:** Ajuntament de Sant Boi de Llobregat **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 23/03/1999 **Duración del proyecto:** 14 años - 6 meses - 10 días  
**Cuantía total:** 29.329,39
- 7 Denominación del proyecto:** RECOLLIDA RESIDUS URBANS MUNICIPI DE SANT BOI  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 01/03/1999 **Duración del proyecto:** 6 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 29.329,39
- 8 Denominación del proyecto:** RECOLLIDA RESIDUS URBANS MUNICIPI DE SANT BOI  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 01/03/1999 **Duración del proyecto:** 6 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 29.329,39
- 9 Denominación del proyecto:** DISSENY D'ITINERARIS RECOLLIDA DE RESIDUS  
**Entidad de realización:** Instituto de Organización y Control de Sistemas Industriales  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 16/03/1998 **Duración del proyecto:** 1 mes - 14 días  
**Cuantía total:** 122.005
- 10 Denominación del proyecto:** ESTUDI SOBRE L'ORGANITZACIO TORNOS DE LA POLICIA  
**Entidad de realización:** Departamento de Organización de Empresas  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 23/12/1994**Duración del proyecto:** 1 año - 8 días

- 11 Denominación del proyecto:** Sistema informàtic per agregar grups esportius paraolimpics  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** COOB 92 Divisi3n de cultura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha inicio:** 01/06/1990 **Duraci3n del proyecto:** 2 meses - 30 d3as
- 12 Denominaci3n del proyecto:** DANAE: Sistema para el anàlisis de alternativas y planificaci3n estratègica de una empresa alimentaria  
**Modalidad del proyecto:** De investigaci3n industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realizaci3n:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, Espa1a  
**Investigador/a responsable:** Ramon Companys Pascual  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Danone **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha inicio:** 01/03/1990 **Duraci3n del proyecto:** 6 meses
- 13 Denominaci3n del proyecto:** Aplicaci3n de la programaci3n lineal al problema de la dieta 3ptima para el porcino ibèrico  
**Modalidad del proyecto:** De investigaci3n industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realizaci3n:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, Espa1a  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha inicio:** 01/02/1990 **Duraci3n del proyecto:** 2 meses - 28 d3as
- 14 Denominaci3n del proyecto:** Aplicaci3n de la programaci3n lineal al problema de la dieta 3ptima para el porcino ibèrico  
**Modalidad del proyecto:** De investigaci3n industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realizaci3n:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, Espa1a  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha inicio:** 01/02/1990 **Duraci3n del proyecto:** 2 meses - 28 d3as
- 15 Denominaci3n del proyecto:** Modificaci3 i ampli3ci3 del sistema SUCCES de programaci3 d'activitats esportives  
**Modalidad del proyecto:** De investigaci3n industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realizaci3n:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, Espa1a  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** COOB 92 Divisi3n de cultura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Fecha inicio:** 01/07/1989

**Duración del proyecto:** 3 meses

- 16 Denominación del proyecto:** Elaboració d'un paquet informàtic per optimització del tall de bobines a partir de peces de teixit  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Pirelli Neumáticos **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/12/1988 **Duración del proyecto:** 1 mes - 13 días
- 17 Denominación 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 del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha inicio:** 01/12/1988 **Duración del proyecto:** 2 meses
- 18 Denominación del proyecto:** Elaboració d'un sistema informàtic per càlcul de mesclres òptimes de l'alimentació de vacum productor de carn  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha inicio:** 01/05/1988 **Duración del proyecto:** 2 meses
- 19 Denominación del proyecto:** BERENICE: Preparación seguimiento programas informàtics para la producción en la fábrica de TIELMES  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Ramon Companys Pascual  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Unión Dental **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/01/1988 **Duración del proyecto:** 1 año
- 20 Denominación del proyecto:** Assesorament aplicació del sistema TRESCA elaboració del pla de transport escolar a Andorra  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Govern de Andorra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha inicio:** 01/11/1987 **Duración del proyecto:** 9 meses



- 21 Denominación del proyecto:** Instalación sistema informático en los recursos de Urbana Distribución  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** URDISA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/08/1987 **Duración del proyecto:** 3 meses
- 22 Denominación del proyecto:** Millora i ampliació del sistema actual de càlcul de la dieta òptima per a vaques productores de llet  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Gallina Blanca Purina **Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha inicio:** 01/04/1987 **Duración del proyecto:** 3 meses
- 23 Denominación del proyecto:** ARTEMISA: Sistema d'ajut a la programació de la producció  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Ramon Companys Pascual  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** NISSAN Motor Ibérica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/03/1987 **Duración del proyecto:** 3 meses
- 24 Denominación del proyecto:** Especificacions del sistema per a la programació de las activitats dels Jocs Olímpics de 1992  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Oficina Olímpica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha inicio:** 01/12/1986 **Duración del proyecto:** 4 meses
- 25 Denominación del proyecto:** Anàlisi funcional del procediment administratiu pla de transport escolar a Andorra  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** BAYMO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/05/1986 **Duración del proyecto:** 6 meses



- 26 Denominación del proyecto:** Anàlisi de model de càlcul de carregues de treball emprat per la Caixa de Barcelona  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Ramon Companys Pascual  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Caixa de Barcelona **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/03/1986 **Duración del proyecto:** 3 meses
- 27 Denominación del proyecto:** Incidencia aplicació de torns de treball en la demanda de taxis  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Corporació metropolitana de Barcelona **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha inicio:** 01/09/1985 **Duración del proyecto:** 1 mes
- 28 Denominación del proyecto:** EDIPO: Sistema informàtic en los recursos de Pirelli Neumàtics  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Joaquin Bautista Valhondo  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Pirelli Neumàtics **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/09/1985 **Duración del proyecto:** 3 meses
- 29 Denominación del proyecto:** TRESCA: Elaboració del pla de transport escolar a Andorra  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'estudis de planificació, Andorra **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha inicio:** 01/06/1985 **Duración del proyecto:** 1 mes
- 30 Denominación del proyecto:** DAMMPL: Determinación de las capacidades de producción y programa general de renovación y nuevas instalaciones en una empresa cervecera  
**Modalidad del proyecto:** De investigación industrial **Ámbito del proyecto:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Investigador/a responsable:** Albert Corominas Subias  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Petroquímica Aplicada (IPA-UPC) - Damm S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha inicio:** 01/10/1984 **Duración del proyecto:** 5 meses



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Bautista, J.; Alfaro, R.; Batalla, C. Maximizing comfort in Assembly Lines with temporal, spatial and ergonomic attributes. An international journal on computational intelligence techniques, methods and applications (Online). 9 - 4, pp. 788 - 799. 28/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/18756891.2016.1204125>>. ISSN 1875-6883

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1

**Índice de impacto:** 1.471 **Agencia de impacto:** ISI
- 2** Bautista, J.; Alfaro, R. Mejores soluciones del conjunto de instancias Nissan-9Eng.I para el problema MMSP-W/pmr/free. 19/06/2016.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 3** 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. Elsevier, 16/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221715011819>>. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.358 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** 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.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 5** 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 Berlin Heidelberg, 01/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13748-015-0075-8>>. ISSN 2192-6352

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1
- 6** 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 Berlin Heidelberg, 01/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s13748-015-0071-z>>. ISSN 2192-6352

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición sobre total:** 1



- 7** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 4.376  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 8** Bautista, J.; Fortuny-Santos, J. Improving "just-in-time, just-in-sequence" delivery in first-tier suppliers. 08/12/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 9** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. Análisis de la robustez de configuraciones de líneas de montaje con múltiples atributos · Parte II. 03/12/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 10** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 11** 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. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24598-0\\_25](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-24598-0_25)>. ISBN 978-3-319-24597-3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 12** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. Análisis de la robustez de configuraciones de líneas de montaje con múltiples atributos · Parte I. 30/10/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 13** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



- 14** Chica, M.; Cordón, O.; Damas, S.; Bautista, J. Interactive preferences in multiobjective ant colony optimisation for assembly line balancing. *Soft computing*. 19 - 10, pp. 2891 - 2903. (Alemania): Springer, 01/10/2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00500-014-1451-1>>. ISSN 1432-7643  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1.271  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 15** 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. Elsevier, 16/09/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221715005366>>. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2.358  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 16** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 17** Bautista, J.; Chica, M.; Cordón, O.; Damas, S. Métricas sobre la robustez de soluciones en el problema TSALB ante la variación del mix de producción. 24/05/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 18** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 19** Chica, M.; Bautista, J.; Cordón, O.; Damas, S. A multiobjective model and evolutionary algorithms for robust time and space assembly line balancing under uncertain demand. 20/04/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 20** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2.752  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI



- 21** Bautista, J. Informe DIRCE: Diseño de itinerarios para la recogida de residuos sólidos ligeros. 20/02/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 22** 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. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-14078-0>>. ISBN 978-3-319-14077-3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 23** 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. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-14078-0>>. ISBN 978-3-319-14077-3  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** Batalla, C.; Bautista, J.; Alfaro, R. Ergonomía y evaluación del riesgo ergonómico. 17/01/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 25** Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R.; Llovera, S.; Fortuny-Santos, J. Design and balancing of assembly lines that minimize ergonomic risk. 17/01/2015.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 26** Bautista, J.; Llovera, F. J. Organización de la producción: una perspectiva histórica. Un discurso de ingreso en la Real 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 27** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI  
**Índice de impacto:** 2.24
- 28** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 29** Bautista, J. Método de valoración del sistema actual de recogida urbana selectiva en Sant Boi de Llobregat. 30/11/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 30** Bautista, J. Proyecto integral de gestión de residuos urbanos en el municipio de Sant Boi de Llobregat. 30/11/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 31** Bautista, J. SIRUS: Un sistema de ayuda al diseño y dirección de operaciones de recogida de residuos sólidos urbanos. 25/11/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 32** Bautista, J.; Alfaro, R.; Llovera, S.; Batalla, C. Incorporating working conditions to a mixed- model sequencing problem. 13/11/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 33** Bautista, J. Informe SATURNO-02: Evaluación de calendarios para la Policía Municipal de Sabadell 1996. 10/11/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 34** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 35** Bautista, J. Informe SATURNO-01: Estudio sobre la organización de los turnos de trabajo de la Policía Municipal de Sabadell. 10/11/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



- 36** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 37** Bautista, J. Modelo de gestión para la innovación de la secuencia de suministros. 02/10/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 38** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. Introducción al BDP. 22/08/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 39** 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.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 40** Chica, M.; Cordón, 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. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-04705-8>>. ISBN 978-3-319-04705-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 41** 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. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-04705-8>>. ISBN 978-3-319-04705-8  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 42** Llovera, S.; Alfaro, R.; Bautista, J. Acoso Laboral: Un análisis normativo y jurisprudencial. 14/07/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 43** 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  
**Depósito legal:** B 13610-2014  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo



- 44** Bautista, J.; Llovera, F. J. Organización de la producción: una perspectiva histórica - Discurso de ingreso en la RAD. 17/06/2014.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 45** 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. 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 46** 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. 21/05/2014. ISSN 1138-9672  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 47** 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. 21/05/2014. ISSN 1138-9672  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 48** 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. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4471-5349-8\\_28#!](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-4471-5349-8_28#!)>. ISBN 978-1-4471-5348-1  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 49** 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. Disponible en Internet en: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40643-0\\_26](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40643-0_26)>. ISBN 978-3-642-40643-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 50** 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. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-40352-1/page/1>>. ISBN 978-3-642-40351-4  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 51** 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. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-40352-1/page/1>>. ISBN 978-3-642-40351-4



**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 52** 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. Elsevier, 16/12/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2012.07.006>>. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI

**Índice de impacto:** 2.038

- 53** 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

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3

**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** IN-RECS

**Índice de impacto:** 0.045

- 54** 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. 25/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0952197611001540>>. ISSN 0952-1976

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI

**Índice de impacto:** 1.625

- 55** 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

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI

**Índice de impacto:** 1.854

- 56** 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. 11/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2011.05.001>>. ISSN 0952-1976

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4

**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI

**Índice de impacto:** 1.625

- 57** 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. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/engineering/production+eng/book/978-1-4471-2320-0>>. ISBN 978-1-4471-2320-0

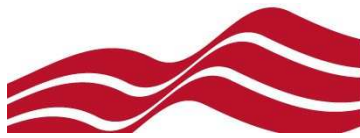
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 58** 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. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/engineering/production+eng/book/978-1-4471-2320-0>>. ISBN 978-1-4471-2320-0  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 59** 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. Elsevier, 01/08/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2011.01.052>>. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1.815  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 60** 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. Elsevier, 01/05/2011. Disponible en Internet en: <[linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0377221710006636](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0377221710006636)>. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1.815  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 61** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2.203  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 62** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 63** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2.203  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 64** 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista



**Posición sobre total:** 3**Índice de impacto:** 1.623**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 65** 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>. ISSN 0020-0255

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 4**Índice de impacto:** 2.833**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 66** 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. Disponible en Internet en: <http://www.springer.com/engineering/robotics/book/978-3-642-14115-7>. ISBN 978-3-642-14115-7

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Posición sobre total:** 4**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 67** 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. Disponible en Internet en: <http://www.springerlink.com/content/978-3-642-13032-8/#section=846209&page=3&locus=56>. ISBN 978-3-642-13032-8

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Posición sobre total:** 4**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 68** 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. Elsevier, 01/05/2009. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejor.2008.01.016>. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 2.093**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 69** 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. Elsevier, 02/2009. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 2.093**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 70** 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. Disponible en Internet en: <http://www.springerlink.com/content/x65571624j764117/>. ISBN 978-3-540-87562-0

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Posición sobre total:** 5**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 71** Bautista, J.; Fernandez, E.; Pereira, J. Solving an Urban Waste Collection Problem Using Ants Heuristics. *Computers & operations research*. 35 - 9, pp. 3020 - 3033. 09/2008. Disponible en Internet en: <http://hdl.handle.net/2117/1098>. ISSN 0305-0548

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 1.366**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 72** 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. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/g670rv9l78610203/>>. ISBN 978-3-540-78604-7\_8

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Posición sobre total:** 2**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 73** 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

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 1.988**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 74** 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

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 1.05**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 75** 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

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 0.619**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 76** 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:** Capítulos de libros**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 77** Bautista, J.; Pereira, J. A GRASP algorithm to solve the unicost set covering problem. Computers & operations research. 34 - 10, pp. 3162 - 3173. 10/2007. ISSN 0305-0548

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Índice de impacto:** 1.147**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** ISI

- 78** 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. Elsevier, 03/2007. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 1.096**Agencia de impacto:** ISI

- 79** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 0.663**Agencia de impacto:** ISI

- 80** Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J. Beam-ACO applied to Assembly Line Balancing. Lecture notes in computer science. 4150, pp. 96 - 107. 09/2006. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 0.038**Agencia de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

- 81** Blum, C.; Bautista, J.; Pereira, J. Beam-ACO applied to assembly line balancing. 05/2006.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 82** 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. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/a456184772213x42/>>.

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 83** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 3

- 84** Bautista, J.; Pereira, J. Ant Algorithms for Urban Waste Collection Routing. Lecture notes in computer science. 3172, pp. 302 - 309. 09/2004. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 0.513**Agencia de impacto:** ISI

- 85** 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. 0 - 0. Diputació de Barcelona. Xarxa de municipis; Universitat Politècnica de Catalunya, 30/11/2002. Disponible en Internet en: <[http://cataleg.upc.edu/record=b1232277~S1\\*cat](http://cataleg.upc.edu/record=b1232277~S1*cat)>. ISBN 84-7653-821-9

**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 86** Bautista, J.; Pereira, J. Ant Colonies for the RCPS Problem. Lecture notes in computer science. LNAI 2504, pp. 257 - 268. 10/2002. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 1



**Índice de impacto:** 0.515

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Agencia de impacto:** ISI

- 87** Bautista, J.; Pereira, J. Ant Algorithms for Assembly Line Balancing. Lecture notes in computer science. LNCS 2463, pp. 65 - 75. 09/2002. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Agencia de impacto:** ISI

**Índice de impacto:** 0.515

- 88** 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:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 89** Companys, R.; Mateo, M.; de la Rosa, M.; Bautista, J. Notas sobre flow-shop sin pulmones. 12/2001.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 4

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 90** 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:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 91** 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:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 92** 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:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 93** 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. Elsevier, 04/2001. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Agencia de impacto:** ISI

**Índice de impacto:** 0.494



- 94** 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  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Editor/a o coeditor/a
- 95** 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  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 96** 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  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 97** 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  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Editor/a o coeditor/a
- 98** 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  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Editor/a o coeditor/a
- 99** 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  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 100** 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:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 101** 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:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 102** 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:** Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1 **En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 103** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 104** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 105** Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. The Cyclic Hoist Scheduling Problem: searching bounds for the Cycle Time. 10/2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 106** Bautista, J. SIRUS como sistema de ayuda a la decisión para la organización de contenedores en la vía pública. 10/2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 107** Companys, R.; Bautista, J.; Mateo, M. Scheduling mixed-models assembly lines in car factories. 10/2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 108** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 109** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 110** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, R.; 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0.019**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Agencia de impacto:** IN-RECS

- 111** 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:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 112** 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. Elsevier, 08/2000. ISSN 0377-2217

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Índice de impacto:** 0.49**Agencia de impacto:** ISI

- 113** 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:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 3**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 114** 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:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 3**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 115** 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:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 3**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 116** Bautista, J.; Burguete, A. El problema de programación de máquinas en paralelo. 06/2000.

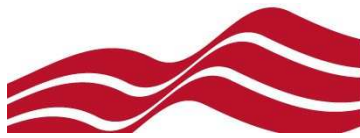
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 117** 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**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Revista

- 118** Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A. Experimento para determinar la composición del residuo en actividades comerciales. 02/2000.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 119** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 120** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 121** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 122** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 123** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 124** Ferrer, R.; Bautista, J. Modelización y resolución de problemas de equilibrado de líneas de montaje con PLE. MEMORIA. 10/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 125** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico





**Posición sobre total:** 1

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

126 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. Trabajo del Laboratorio d'Organització Industrial sobre secuenciación en la industria de automoción. 10/1999.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

127 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:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

128 Companys, R.; Bautista, J. Retorno al Teorema de Johnson. 09/1999.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 2

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

129 Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A. SIRUS. Informe 0. Anexo III: Estimaciones. 07/1999.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

130 Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A. SIRUS. Informe 0. Anexo II: Datos. 07/1999.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

131 Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A. SIRUS. Informe 0. Memoria. 07/1999.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

132 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:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

133 Bautista, J.; Palanques, D.; Ortiz, A. SIRUS. Informe 0. Anexo I: Programación. 07/1999.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 134** 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. 06/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 135** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 136** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 137** Bautista, J.; Companys, R. La Logística y la Gestión de la producción. 04/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 138** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 139** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. La secuenciación de vehículos en la literatura. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 140** Bautista, J.; Corominas, A.; Companys, R.; Arias, M. DIRCE: Disseny d'itineraris per a la Recollida d'Escombreries. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 141** Bautista, J.; Mateo, M.; Companys, R.; Corominas, A. The CORV Problem. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 142 Companys, R.; Bautista, J. Retorno al Teorema de Johnson. 03/1999.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 143 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 144 Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, R.; Corominas, A. Assembly sequence planning with limited resources using genetic algorithms. 12/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 145 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 146 Baena, V.; Bautista, J.; Mateo, M. Aplicación de los algoritmos genéticos a la resolución del Hoist Scheduling Problem. 12/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 147 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. Note on cyclic sequences in the PRV problem. 09/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 148 Ribas, G.; Bautista, J.; Pastor, R. Problemas de taller mecánico. Heurísticas. Aplicación de algoritmos genéticos. 09/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 149 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Coves, A.; Gomez, F.; Lusa, A.; Mateo, M.; Ortega I, M.; Pastor, R. IOC-COM. XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. 07/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



- 150 Bautista, J. Sistema DIRCE. EStudio sobre el diseño de itinerarios para la recogida de residuos. 04/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 151 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, R.; Roures, E. Programación de la producción en una empresa alimentaria, utilizando la paralelización en los cálculos. 04/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 152 Corrons, F.; Bautista, J. PROGRAMACIÓ D'ACTIVITATS AMB RESTRICCIONS ACUMULATIVES EN LA GESTIÓ DE PROJECTES. 03/1998.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 2  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 153 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. RESOLUTION OF THE PRV PROBLEM. 12/1997.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 154 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  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 155 Bautista, J. Análisis comparativo de los sistemas de calendarios actual y SH8A en la PMS. 06/1997.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 156 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0.498  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 157 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo



- 158 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. TEORÍA DE LA DECISIÓN. GRAFOS. PROGRAMACIÓN LINEAL. CPDA-ETSEIB, 10/1996. ISBN 84-89349-80-0  
**Tipo de producción:** Libro  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Editor/a o coeditor/a
- 159 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. Elsevier, 10/1996. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0377221794001650>>. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0.387  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 160 Bautista, J. Propuestas y evaluación de calendarios para la policía municipal de Sabadell. Parte I: nivel de servicio óptimo. 10/1996.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 161 Bautista, J. Propuestas y evaluación de calendarios para la policía municipal de Sabadell. Parte II. Nivel de servicio mínimo. 10/1996.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 162 Companys, R.; Corominas, A.; Bautista, J.; Pastor, R.; Mateo, M. Report on the activities of the DOE (LOP) within the PACOS-SIRIUS project. 09/1996.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 163 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. UNA VISIÓN SOBRE SECUENCIAS REGULARES. 07/1996.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 164 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 165 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0.0  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** IN-RECS

- 166** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. SOLVING THE APPORTIONMENT PROBLEM THROUGH THE OPTIMIZATION OF DISCREPANCY FUNCTIONS. 01/1996.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 167** Bautista, J.; Pastor, R. 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 168** Companys, R.; Corominas, A.; Bautista, J.; Pastor, R. ACTIVIDADES DE LOP (DOE) EN EL PROYECTO SIRIUS-PACOS. VOLUMEN I. 06/1995.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 3  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 169** 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  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 170** Bautista, J. ESTUDIO SOBRE LA ORGANIZACIÓN DE TURNOS DE TRABAJO DE LA P.M. DE SABADELL. 02/1995.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 171** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 172** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 173** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. MODELLING AND SOLVING THE PRODUCTION RATE VARIATION PROBLEM (PRVP). 10/1994.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 174** 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:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 175** Corominas, A.; Bautista, J. Procedures for solving a 1-dimensional cutting problem. European journal of operational research. 77 - 1, pp. 154 - 168. Elsevier, 08/1994. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0377221794900353>>. ISSN 0377-2217  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1.843  
**Tipo de soporte:** Revista  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Agencia de impacto:** ISI
- 176** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. LEVEL SCHEDULES IN ASSEMBLY LINE AND THE APPORTIONMENT PROBLEM. 11/1993.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 177** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. LEVEL SCHEDULES FOR MIXED MODEL ASSEMBLY LINES AND THE APPORTIONMENT PROBLEM. 11/1993.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 178** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. HEURISTICS AND EXACT ALGORITHMS FOR SOLVING THE MONDEN PROBLEM. 10/1993.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 179** Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. LEVEL SCHEDULES IN ASSEMBLY LINES AND THE ALABAMA PARADOX. 10/1992.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 180** Bautista, J.; Companys, R. UTILIZACIÓN DE MODELOS LINEALES PARA LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA. 08/1992.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Posición sobre total:** 1  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 181** Bautista, J.; Companys, R. EL SISTEMA ARTEMISA. 05/1992.  
**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico  
**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

182 Bautista, J.; Corominas, A. PROCEDURES FOR SOLVING A 1-DIMENSIONAL CUTTING PROBLEM. 03/1991.

**Tipo de producción:** Documento o Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

183 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:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 1**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

184 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:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

185 Corominas, A.; Bautista, J.; Companys, R. Système pour l'optimisation de la découpé 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:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

186 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. 6 - 4, pp. 267 - 274. 12/1985. ISSN 0210-8054

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2

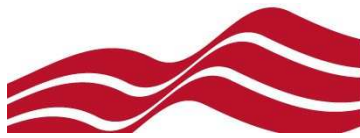
## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1 Título:** 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:** Ponencia**Intervención por:** Comunicación**Ciudad de realización:** Cape Town, República Sudafricana**Fecha de realización:** 2015**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.**2 Título:** 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 ( CAEPIA ' 15 )**Tipo de participación:** Ponencia**Intervención por:** Presentación ponencia**Ciudad de realización:** Albacete, España**Fecha de realización:** 2015**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si





**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.

**3 Título:** 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:** Ponencia

**Intervención por:** Comunicación

**Ciudad de realización:** Aveiro, Portugal

**Fecha de realización:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**4 Título:** 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:** Ponencia

**Intervención por:** Comunicación

**Ciudad de realización:** Aveiro, Portugal

**Fecha de realización:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**5 Título:** 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:** Ponencia

**Intervención por:** Comunicación

**Ciudad de realización:** Aveiro, Portugal

**Fecha de realización:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**6 Título:** 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

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Presentación de trabajo

**Ciudad de realización:** Pamplona, España

**Fecha de realización:** 2015

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**7 Título:** 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:** Ponencia**Intervención por:** Ponencia**Ciudad de realización:** Mérida, Cáceres, España**Fecha de realización:** 2015**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**8 Título:** 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:** Ponencia**Intervención por:** Ponencia**Ciudad de realización:** Mérida, Cáceres, España**Fecha de realización:** 2015**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**9 Título:** Incorporando condiciones laborales a problemas de secuencias en líneas de productos mixtos**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional ACEDE**Ámbito del congreso:** Nacional**Tipo de participación:** Otros**Intervención por:** Comunicación Oral**Ciudad de realización:** Castelló, España**Fecha de realización:** 2014**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.

**10 Título:** Relato sobre: ¿Qué se investiga en gestión de riesgos en megaproyectos?**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional ACEDE**Ámbito del congreso:** Nacional**Tipo de participación:** Otros**Intervención por:** Relator**Ciudad de realización:** Castelló, España**Fecha de realización:** 2014**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J. "Relato sobre: ¿Qué se investiga en gestión de riesgos en megaproyectos?". 2014.

- 11** **Título:** Diseño y equilibrado de líneas de montaje minimizando el riesgo ergonómico  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional ACEDE  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Mesa interactiva  
**Ciudad de realización:** Castelló, España  
**Fecha de realización:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.
- 12** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Málaga, España  
**Fecha de realización:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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  
**Depósito legal:** MA 1257-2014
- 13** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Málaga, España  
**Fecha de realización:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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  
**Depósito legal:** MA 1257-2014
- 14** **Título:** Impact due to the saturation concept in assembly lines on the work overload  
**Nombre del congreso:** XII International Conference on Occupational Risk Prevention  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Zaragoza, España  
**Fecha de realización:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si



**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

- 15 Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Otros

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 2014

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

- 16 Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Zaragoza, España

**Fecha de realización:** 2014

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

- 17 Título:** 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:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

- 18 Título:** Impact of the production mix preservation on the ORV problem

**Nombre del congreso:** XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Madrid,



**Fecha de realización:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**19 Título:** 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:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Chica, M.; Cordón, 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

**20 Título:** Algoritmos GRASP para solucionar el problema Blocking Flow Shop

**Nombre del congreso:** IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**21 Título:** 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

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Valladolid, España

**Fecha de realización:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**22 Título:** 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

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Valladolid, España

**Fecha de realización:** 2013

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si



**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

- 23** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 24** **Título:** Extended models for TSALBP with ergonomic risk constraints  
**Nombre del congreso:** IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Saint Petersburg, Rusia  
**Fecha de realización:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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.
- 25** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Saint Petersburg, Rusia  
**Fecha de realización:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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.
- 26** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 2013



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**27 Título:** Incorporating ergonomics factors into the TSALBP

**Nombre del congreso:** International Conference on Advances in Production Management Systems

**Tipo de participación:** Otros

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Rodas, Grecia

**Fecha de realización:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Batalla, C.; Alfaro, R. "Incorporating ergonomics factors into the TSALBP". En: **International Conference on Advances in Production Management Systems proceedings.** 2012.

**28 Título:** 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:** Otros

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Rodas, Grecia

**Fecha de realización:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.

**29 Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Vigo, España

**Fecha de realización:** 2012

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Company, 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

**30 Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Vigo, España

**Fecha de realización:** 2012



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

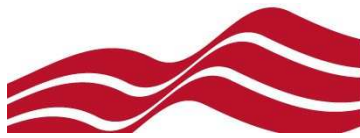
**Depósito legal:** VG-508-2012

- 31** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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

- 32** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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

- 33** **Título:** 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 del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.





- 34** **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Albacete, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 35** **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Albacete, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 36** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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  
**Depósito legal:** VG 549-2012
- 37** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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

**Depósito legal:** VG 549-2012

- 38** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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  
**Depósito legal:** VG 549-2012
- 39** **Título:** 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:** Ponencia invitada **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
**Fecha de realización:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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.
- 40** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Córdoba, España  
**Fecha de realización:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 41** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Cartagena,

**Fecha de realización:** 2011

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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. ISBN978-1-4471-2320-0

**42** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Cartagena,

**Fecha de realización:** 2011

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**43** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Cartagena,

**Fecha de realización:** 2011

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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. ISBN978-1-4471-2320-0

**44** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Paris, Francia

**Fecha de realización:** 2011

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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



- 45** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.
- 46** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Cano, A.; Companys, R.; Ribas, I."A Bounded Dynamic Programming algorithm for the Blocking Flow Shop problem".En: **SCCI 2011**. 2011.
- 47** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Valencia,  
**Fecha de realización:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 48** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Córdoba,  
**Fecha de realización:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 49** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Valencia,  
**Fecha de realización:** 2010



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**50** **Título:** Mixed-model sequencing problem with overload minimization considering workstations dependencies

**Nombre del congreso:** 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Otros

**Ciudad de realización:** Suwon, República de Corea

**Fecha de realización:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**51** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Suwon, República de Corea

**Fecha de realización:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**52** **Título:** 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:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**53** **Título:** 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:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Fecha de realización:** 2009

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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

- 54** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Fecha de realización:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 55** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Nashville,  
**Fecha de realización:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.
- 56** **Título:** Mixed-model sequencing problem with overload minimization considering workstations dependencies  
**Nombre del congreso:** 2009 IEEE International Symposium on Assembly and Manufacturing  
**Ciudad de realización:** Suwon, República de Corea  
**Fecha de realización:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 57** **Título:** 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  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Málaga,  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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

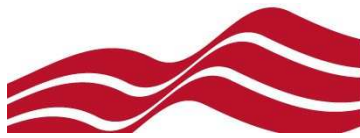


- 58** **Título:** Incorporating preferences to a multi-objective ant colony algorithm for time and space assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Bruselas,  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 59** **Título:** 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  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Nàpols, Italia  
**Fecha de realización:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.
- 60** **Título:** 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 del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J."Secuencias en líneas de montaje con mínima sobrecarga".En: **XXX Congreso nacional SEIO**. pp. 68 - 69. Universidad de valladolid, 2007.
- 61** **Título:** 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 del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.



- 62** **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** Comunicación  
**Ciudad de realización:** Zaragoza, España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.
- 63** **Título:** 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 realización:** París, Francia  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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,
- 64** **Título:** A hyper-heuristic to sequencing mixed-models on assembly-lines minimizing work overload  
**Nombre del congreso:** IESM  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Beijing,  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 65** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Beijing,  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J."Allocating refuse bins for selective waste collection, a case study".En: **Actas del Congreso..** pp. 1 - 10. 2007. ISBN978-7-302-15312-2
- 66** **Título:** Equilibrado de líneas de montaje mediante Beam-ACO  
**Nombre del congreso:** Actas del congreso MAEB 2007  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico





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

- 67** **Título:** A GRASP algorithm to solve the unicost set covering problem  
**Nombre del congreso:** International Conference on Knowledge Engineering and Decision Support  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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,
- 68** **Título:** Beam-ACO applied to assembly line balancing  
**Nombre del congreso:** Fifth International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Brussels, Bélgica  
**Fecha de realización:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 69** **Título:** Allocation of Refuse Bins for selective urban waste management  
**Nombre del congreso:** 21st European Conference on Operational Research  
**Ciudad de realización:** Reykjavik, Islandia  
**Fecha de realización:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Pereira, J. "Allocation of Refuse Bins for selective urban waste management". En: **21st European Conference on Operational Research**. pp. 124 - 124. ICORS,
- 70** **Título:** Modeling and Solving an Urban Waste Collection Problem  
**Nombre del congreso:** International Workshop and Conference Applied Mathematical Programming and Modelling  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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,
- 71** **Título:** Procedimiento constructivo por combinación de reglas para secuenciar modelos mixtos de vehículo en líneas de montaje  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
**Fecha de realización:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Cano, J. "Procedimiento constructivo por combinación de reglas para secuenciar modelos mixtos de vehículo en líneas de montaje". En: **Actas del 29 congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y III Jornadas de Estadística Pública**. pp. 577 - 578. ISBN 84-689-8553-8

- 72** **Título:** 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**Tipo de participación:** Otros**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Ciudad de realización:** Tenerife, España**Fecha de realización:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

- 73** **Título:** 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**Ámbito del congreso:** Nacional**Ciudad de realización:** Tenerife, España**Fecha de realización:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Pereira, J.; Fernandez, E. "Diseño de rutas de recogida de residuos sólidos urbanos en el área metropolitana de Barcelona". En: **Actas del 29 congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y III Jornadas de Estadística Pública**. pp. 445 - 446. U. Tenerife, ISBN 84-689-8553-8

- 74** **Título:** Equilibrado de líneas de montaje del modelo Pathfinder en la planta de NISSAN de Barcelona

**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**Ámbito del congreso:** Nacional**Ciudad de realización:** Tenerife, España**Fecha de realización:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Pereira, J. "Equilibrado de líneas de montaje del modelo Pathfinder en la planta de NISSAN de Barcelona". En: **Actas del 29 congreso nacional de Estadística e Investigación Operativa y III Jornadas de Estadística Pública**. pp. 447 - 448. U. Tenerife, ISBN 84-689-8553-8

- 75** **Título:** 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:** Ponencia invitada**Intervención por:** Acceso por inscripción libre**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal**Fecha de realización:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.



- 76** **Título:** 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 realización:** España  
**Fecha de realización:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 77** **Título:** 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:** Ponencia invitada **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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. PUBL. UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2005.
- 78** **Título:** 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:** Ponencia invitada **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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. PUBL. UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2005.
- 79** **Título:** An Ant Algorithm for Assembly Line Balancing Problems with Additional Space Constraints  
**Nombre del congreso:** 6th Metaheuristics International Conference  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Fecha de realización:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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,
- 80** **Título:** 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 realización:** Nueva York, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 2005



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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,

**81 Título:** 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 realización:** Las Vegas, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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,

**82 Título:** 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:** Ponencia

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de realización:** Granada,

**Fecha de realización:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**83 Título:** Minimizing work overload in mixed-model assembly lines

**Nombre del congreso:** 2005 International Conference on Industrial Engineering and Systems Management

**Ciudad de realización:** Marrakech, Marruecos

**Fecha de realización:** 2005

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Pereira, J."Minimizing work overload in mixed-model assembly lines".En: **International Conference on Industrial Engineering and Systems Management.** pp. 1012 - 1021. I4e2, ISBN 2-9600532-0-6

**84 Título:** 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 realización:** Attica, Grecia

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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



- 85** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J. "Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas con restricciones temporales y espaciales". En: **ACTAS DEL XXVIII CONGRESO DE LA SEIO**. pp. 537 - 538. UNIVERSIDAD DE CADIZ - SEIO,
- 86** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Cano, J.; Pereira, J. "Minimización del trabajo perdido en líneas de montaje con productos mixtos y múltiples estaciones". En: **ACTAS DEL XXVIII CONGRESO DE LA SEIO**. pp. 539 - 540. UNIVERSIDAD DE CADIZ - SEIO,
- 87** **Título:** Generation of Collection Routes using an Ant Algorithm  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J. "Generation of Collection Routes using an Ant Algorithm". En: **ACTAS DEL XXVIII CONGRESO DE LA SEIO**. pp. 533 - 534. UNIVERSIDAD DE CADIZ - SEIO,
- 88** **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J. "Localización de puntos de recogida selectiva de residuos sólidos en un núcleo urbano del Área de Barcelona". En: **ACTAS DEL XXVIII CONGRESO DE LA SEIO**. pp. 535 - 536. UNIVERSIDAD DE CADIZ - SEIO,
- 89** **Título:** Un Modelo De Plem Para Planificar La Distribución De Energía Eléctrica En Entornos Urbanos  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si



**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**90 Título:** Algoritmos De Hormigas Para Un Problema De Equilibrado De Líneas

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**91 Título:** Minimización Del Tiempo Improductivo En Líneas De Montaje De Productos Mixtos Con Ventanas Temporales

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**92 Título:** Experimentación Con Plem Para La Satisfacción De Restricciones Del Car-Sequencing Problem

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería de Organización

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**93 Título:** Ant Algorithms for Urban Waste Collection Routing

**Nombre del congreso:** Ants 2004, 4th international Workshop on Ant Algorithms

**Ciudad de realización:** Bruselas, Bélgica

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**94 Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE



**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2004

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

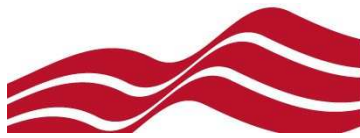
Bautista, J.; Pereira, J. "Comparativa De La Fase Constructiva De Las Metaheurísticas Aco Y Grasp Para El Problema Carp". En: **VIII congreso de Ingeniería de Organización**. pp. 21 - 22. Universidad Carlos III de Madrid, ISBN 84-688-7879-0

- 95** **Título:** 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  
**Ciudad de realización:** Praga,  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Badell, M.; Pastor, R.; 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
- 96** **Título:** 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 realización:** Las Vegas, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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),
- 97** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Córdoba, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 98** **Título:** 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 realización:** CORDOBA, España  
**Fecha de realización:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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



- 99** **Título:** Desarrollo de un juego multimedia para la toma de decisiones sobre producción  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 100** **Título:** Comparativa de las fases constructivas de las metaheurísticas ACO y GRASP para el problema CARP  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Valladolid,  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 101** **Título:** Un modelo de PLEM para planificar la distribución de energía eléctrica en entornos urbanos  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Valladolid,  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 102** **Título:** Algoritmos de hormigas para un problema de equilibrado de líneas  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Valladolid,  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 103** **Título:** Minimización del tiempo improductivo en líneas de montaje de productos mixtos con ventanas temporales  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Valladolid,





**Fecha de realización:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

104 **Título:** Experimentación con PLEM para la satisfacción de restricciones del Car Sequencing Problem

**Nombre del congreso:** V Congreso de Ingeniería de Organización

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Valladolid,

**Fecha de realización:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

105 **Título:** 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:** Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de realización:** Lleida, España

**Fecha de realización:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Sempértegui Álvarez, R.; Pereira, J.; Griño, R. "Modelos y Procedimientos para Distribución de Energía Eléctrica en Entornos Urbanos". En: **Actas del XXVII Congreso Nacional de la SEIO**. pp. 1 - 1. U. de Lleida, ISBN 84-8409-955-5

106 **Título:** Procedimientos para la Localización de Áreas de Aportación de Residuos Urbanos

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso nacional de la sociedad española de estadística e investigación operativa

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Lleida, España

**Fecha de realización:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Pereira, J. "Procedimientos para la Localización de Áreas de Aportación de Residuos Urbanos". En: **Actas del XXVII Congreso Nacional de la SEIO**. pp. 1 - 1. U. de Lleida, ISBN 84-8409-955-5

107 **Título:** Secuenciación De Unidades En Una Línea De Montaje Minimizando El Trabajo Perdido

**Nombre del congreso:** XXVII Congreso nacional de la sociedad española de estadística e investigación operativa

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lleida, España

**Fecha de realización:** 2003

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Cano, J.; Pereira, J. "Secuenciación De Unidades En Una Línea De Montaje Minimizando El Trabajo Perdido". En: **Actas del XXVII Congreso Nacional de la SEIO**. pp. 1 - 1. U. de Lleida, ISBN 84-8409-955-5



- 108 **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de realización:** Lleida, España  
**Fecha de realización:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J."Adaptación De La Heurística Lin-Kerningham Para La Resolución De Problemas De Diseño De Itinerarios".En: **Actas del XXVII Congreso Nacional de la SEIO**. pp. 1 - 15. U. de Lleida, 2003. ISBN 84-8409-955-5
- 109 **Título:** Ant Colonies for the RCPS Problem  
**Nombre del congreso:** 5è Congrés Català d'Intel·ligència Artificial  
**Ciudad de realización:** Castelló, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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,
- 110 **Título:** 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 realización:** Bruselas, Bélgica  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J."Ant Algorithms for Assembly Line Balancing".En: **Ant Algorithm. Third International Workshop, ANTS2002, 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
- 111 **Título:** 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 realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 112 **Título:** Una revisión de modelos para el problema de multi-localización en redes  
**Nombre del congreso:** II Conferencia de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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

- 113 **Título:** 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 realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 114 **Título:** From EOQ to the e-ERP. Impact on the organization  
**Nombre del congreso:** 15th European Conference on Artificial Intelligence  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Lyon, Francia  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Mateo, M.; Pereira, J.; Companys, R."From EOQ to the e-ERP. Impact on the organization".En: **Feeding-Sequence Selection Using Linear Discriminants in a Parallel-Machine Manufacturing Cell.** pp. 1 - 6. Elsevier, ISBN 0-08-044184-X
- 115 **Título:** From eoq to e-erp. impact on the organisation  
**Nombre del congreso:** XV IFAC World Congress on Automatic Control  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 116 **Título:** Models and Procedures for Electric Energy Distribution Planning. A review  
**Nombre del congreso:** 15th European Conference on Artificial Intelligence  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Lyon, Francia  
**Fecha de realización:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Sempertegui, R.; Bautista, J.; Griño, R.; Pereira, J."Models and Procedures for Electric Energy Distribution Planning. A review".En: **Feeding-Sequence Selection Using Linear Discriminants in a Parallel-Machine Manufacturing Cell.** pp. 0 - 0. Elsevier, ISBN 0-08-044184-X
- 117 **Título:** 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 realización:** València, España  
**Fecha de realización:** 2002

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**118 Título:** 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 realización:** València, España**Fecha de realización:** 2002**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**119 Título:** 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**Ámbito del congreso:** Nacional**Ciudad de realización:** Úbeda, España**Fecha de realización:** 2001**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**120 Título:** Constraint Programming para la programación de un transportador de objetos homogéneos.**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**Ámbito del congreso:** Nacional**Tipo de participación:** Póster**Intervención por:** Póster**Ciudad de realización:** Úbeda, España**Fecha de realización:** 2001**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

**121 Título:** 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**Ámbito del congreso:** Nacional**Ciudad de realización:** Úbeda, España**Fecha de realización:** 2001**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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

- 122 **Título:** Planificación del servicio de recogida de residuos municipales mediante el sistema SIRUS  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Úbeda, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 123 **Título:** 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 realización:** España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 124 **Título:** Programación de actividades mediante Evolución Diferencial  
**Nombre del congreso:** XXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Úbeda, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 125 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Úbeda, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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



- 126 **Título:** La planificación estratégica universitaria como soporte del desarrollo regional  
**Nombre del congreso:** Universidades y desarrollo territorial en la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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-Artympres, ISBN 84-7653-797-2
- 127 **Título:** 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 realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Pereira, J. "Aplicación de la Evolución Diferencial al problema de Flow-Shop sin buffers intermedios". En: **CCIA'2001 : 4rt Congrés Català d'Intel·ligència Artificial.** pp. 56 - 61. ACIA,
- 128 **Título:** 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 realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Pereira, J. "Aplicación de la Lógica Difusa con entrenamiento evolutivo para la resolución del problema RCPS". En: **CCIA'2001 : 4rt Congrés Català d'Intel·ligència Artificial.** pp. 48 - 55. ACIA,
- 129 **Título:** Resolución del problema RCPS mediante Lógica Neuro-difusa con aprendizaje evolutivo  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, R. "Resolución del problema RCPS mediante Lógica Neuro-difusa con aprendizaje evolutivo". En: **IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización.** pp. 1 - 8. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, 2001. ISBN 84-88783-52-3
- 130 **Título:** Visión del Hoist Scheduling Problem como un problema clásico de Programación Dinámica  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Visión del Hoist Scheduling Problem como un problema clásico de Programación Dinámica". En: **IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización.** pp. 1 - 8. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3

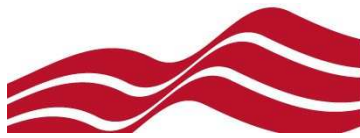


- 131 **Título:** Una aplicación de Ant Colony Optimization para la resolución de problemas de Flow Shop  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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 Nacional de Ingeniería de Organización**. pp. 1 - 8. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, 2001. ISBN 84-88783-52-3
- 132 **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.,
- 133 **Título:** Gestión de la recogida selectiva de residuos municipales mediante el sistema SIRUS  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Companys, R. "Gestión de la recogida selectiva de residuos municipales mediante el sistema SIRUS". En: **IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización**. pp. 1 - 8. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 134 **Título:** Secuenciación en contexto dinámico de unidades homogéneas en el sector del automóvil  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
García, J.; Lario, F.; Bautista, J. "Secuenciación en contexto dinámico de unidades homogéneas en el sector del automóvil". En: **IV Congreso Nacional de Ingeniería de Organización**. pp. 1 - 8. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3



- 135 **Título:** Una aplicación de Ant Colony Optimization para la resolución de problemas de Flow-Shop  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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.** pp. 299 - 301. Grupo de Ingeniería de Organización. Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas. Universidad de Sevilla, ISBN 84-88783-52-3
- 136 **Título:** Resolución del problema CORV mediante Constraint Programming  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Ingeniería de Organización  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 137 **Título:** 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 realización:** Rotterdam, Holanda  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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,
- 138 **Título:** Branch and bound and heuristics algorithms to solve the constrained flow-shop scheduling problem  
**Nombre del congreso:** OR 43  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Bath,  
**Fecha de realización:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Companys, 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.
- 139 **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico





Bautista, J.; Companys, 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., ISBN 84-7823-831-X

- 140 **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** presentación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, 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
- 141 **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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".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
- 142 **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 143 **Título:** SIRUS: Un sistema de ayuda a la decisión para la recogida selectiva de residuos urbanos  
**Nombre del congreso:** 2000 - Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (CTADD 2000)  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



Bautista, J.; Companys, 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**. pp. 327 -347. Ministerio de Defensa, 2000. ISBN 84-7823-831-X  
**Depósito legal:** M-17509-2001

- 144 **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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  
**Depósito legal:** M-17509-2001
- 145 **Título:** Meta-heurística ACO (Ant Colony Optimization) para la resolución de problemas en líneas de producción  
**Nombre del congreso:** 2000 - Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (CTADD 2000)  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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**. pp. 267 - 287. Ministerio de Defensa, 2000. ISBN 84-7823-831-X  
**Depósito legal:** M-17509-2001
- 146 **Título:** Programación de tareas con recursos limitados mediante meta-algoritmos de exploración de entornos  
**Nombre del congreso:** 2000 - Congreso sobre Técnicas de Ayuda a la Decisión en la Defensa (CTADD 2000)  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Pereira, J.; De la Rosa, M.; Companys, 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**. pp. 311 - 325. Ministerio de Defensa, 2000. ISBN 84-7823-831-X  
**Depósito legal:** M-17509-2001
- 147 **Título:** 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 realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 2000



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

148 **Título:** 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:** Póster

**Intervención por:** Defensa Póster

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.

149 **Título:** 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:** Póster

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.,

150 **Título:** 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:** Otros

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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.

151 **Título:** 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:** Póster

**Intervención por:** Presentación póster

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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.

- 152 Título:** 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:** Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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.
- 153 Título:** El proyecto CICLOP, una base de conocimientos  
**Nombre del congreso:** PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo evento:** ALT  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 154 Título:** Los algoritmos EXAPENTA (Exploración Arborescente Pendular con Transformación y Acotación)  
**Nombre del congreso:** PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo evento:** ALT  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 155 Título:** Flow-shop sin pulmones: comparación de métodos de resolución  
**Nombre del congreso:** PRIMER WORKSHOP DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
**Tipo evento:** ALT  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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

- 156** **Título:** 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 del congreso:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 157** **Título:** Bounded Cycle Time for the Cyclic Hoist Scheduling Problem  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 158** **Título:** Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 159** **Título:** Mixed-Model Assembly Line Level Scheduling at Automobile Companies  
**Nombre del congreso:** First World Conference on Production and Operations Management POMS  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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. 1 - 20. José A. Domínguez Machuca, Tomislav Mandakovic, ISBN 84-8009-102-9



- 160 **Título:** 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 realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Suarez, R.; Mateo, M.; Companys, 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
- 161 **Título:** SIRUS: Sistema Integrado de Recogida Urbana Selectiva  
**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de la ANEPMA (Asociación Nacional de Empresas Públicas de Mdio Ambiente). Cultura de los residuos sólidos en el siglo XXI.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Lorca, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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.
- 162 **Título:** Unificación de problemas de secuencias regulares con cargas de trabajo y consumo de componentes para función objetivo de discrepancias cuadráticas  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; García, J.; Companys, R.; Lario, F."Unificación de problemas de secuencias regulares con cargas de trabajo y consumo de componentes para función objetivo de discrepancias cuadráticas".En: **XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.** pp. 585-586. Servicio de Publicaciones da Universidade de Vigo, ISBN 84-8158-152-6
- 163 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Ferrer, R.; Companys, 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



- 164 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 165 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 166 **Título:** Programación de un transportador asíncrono en una línea de producción con objetos idénticos  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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, ISBN 84-8158-152-6
- 167 **Título:** Los algoritmos EXAPENTA  
**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 168 **Título:** Local Search Heuristics for the Assembly Line Balancing Problem with Incompatibilities Between Tasks  
**Nombre del congreso:** 2000 IEEE International Conference on Robotics and Automation



**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** San Francisco, California, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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. IEEE Press, 2000. ISBN 0-7803-5889-9

169 **Título:** 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

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** Vigo, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Suárez, 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

170 **Título:** Resolución del problema CORV mediante programación dinámica con paralelización en los cálculos

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** Vigo, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

171 **Título:** Modelos dinámicos para la secuenciación de vehículos en contexto JIT

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** Vigo, España

**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

García, J.; 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, ISBN 84-8158-152-6

172 **Título:** Un procedimiento paramétrico de resolución del problema dinámico de secuenciación de unidades homogéneas

**Nombre del congreso:** XXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** Vigo, España

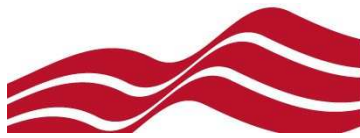
**Fecha de realización:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico





García, J.; 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, ISBN 84-8158-152-6

- 173 **Título:** 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:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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.
- 174 **Título:** 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 realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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,
- 175 **Título:** 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  
**Ciudad de realización:** Girona, España  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 176 **Título:** Flow-shop sin pulmones  
**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Companys, R.; Mateo, M.; Bautista, J. "Flow-shopsin pulmones". En: **III jornades d'enginyeria en organització**. pp. 515 - 521. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0
- 177 **Título:** 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 realización:** Barcelona, España



**Fecha de realización:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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 jornadas d'enginyeria en organització**. pp. 483 - 490. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

178 **Título:** Una visión sobre el problema de programación de transportadores

**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització

**Tipo de participación:** Ponencia

**Intervención por:** Presentación

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Mateo, M.; Companys, R.; Bautista, J. "Una visión sobre el problema de programación de transportadores". En: **III jornadas d'enginyeria en organització**. pp. 723 - 730. CPDA - ETSEIB, 1999. ISBN 84-95355-00-0

179 **Título:** 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:** Otros

**Intervención por:** Presentación comunicación

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Aportaciones a la modelización y resolución del problema de reparto proporcional con aplicaciones a la organización". En: **III jornadas d'enginyeria en organització**. pp. 467 - 474. CPDA - ETSEIB, 1999. ISBN 84-95355-00-0

180 **Título:** 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 realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Gomez, F.; Bautista, J. "SAP, Más allá de un paquete integrado, un homogeneizador de la gestión en la empresa moderna". En: **III jornadas d'enginyeria en organització**. pp. 305 - 311. CPDA - ETSEIB, ISBN 84-95355-00-0

181 **Título:** GRWASP: una generalización de los algoritmos GRASP. Aplicación al ORVP

**Nombre del congreso:** III Jornades d'Enginyeria en Organització

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 1999

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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



- 182 **Título:** A procedure to solve the CORV problem  
**Nombre del congreso:** 1999 IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning  
**Ciudad de realización:** Oporto, Portugal  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 183 **Título:** 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 realización:** Oporto, Portugal  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Lusa, A.; Suarez, R.; Mateo, M.; Pastor, R.; 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
- 184 **Título:** La Logística y la Gestión de la Producción  
**Nombre del congreso:** Primeras Conferencias informativas de Logística Empresarial  
**Tipo evento:** ALT  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** el Masnou, España  
**Fecha de realización:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J."La Logística y la Gestión de la Producción".pp. 0 - 0. 1999.
- 185 **Título:** Implicaciones de la regularidad en problemas de programación de tareas  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."Implicaciones de la regularidad en problemas de  
 programación de tareas".En: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.**  
 pp. 621 - 622. Universidad de Almería,
- 186 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



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: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 477 - 478. Universidad de Almería,

- 187 **Título:** Programming the production in a food company, using parallel computing  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, R.; Roures, E. "Programming the production in a food company, using parallel computing". En: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 0 - 1. Universidad de Almería,
- 188 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 617 - 618. Universidad de Almería,
- 189 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 619 - 620. Universidad de Almería,
- 190 **Título:** El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R. "El problema de programación del transportador: modelos, procedimientos y resolución". En: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 623 - 624. Universidad de Almería,



- 191 **Título:** Aplicación de algoritmos GRASP y GRWASP al problema ORV  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M."Aplicación de algoritmos GRASP y GRWASP al problema ORV".En: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.** pp. 613 - 614. Universidad de Almería,
- 192 **Título:** Criterios para medir la regularidad en el problema ORV (Output Rate Variation)  
**Nombre del congreso:** XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."Criterios para medir la regularidad en el problema ORV (Output Rate Variation)".En: **Actas del XXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.** pp. 615 - 616. Universidad de Almería,
- 193 **Título:** 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:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** València, España  
**Fecha de realización:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J."La secuenciación de vehículos en la literatura".pp. 0 - 0. 1998.
- 194 **Título:** PROLOIDO: operations management assisted by computer  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Pastor, R.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."PROLOIDO: operations management assisted by computer".En: **FINAL PROGRAM.** pp. 144 - 144. INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE INFORMS-EURO,
- 195 **Título:** New criteria to define the rate variation in just in time production systems  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Tipo de participación:** Otros **Intervención por:** Presentación comunicación  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "New criteria to define the rate variation in just in time production systems". En: **FINAL PROGRAM**. pp. 144 - 144. INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE INFORMS-EURO,

- 196 **Título:** Greedy algorithms for minimizing the number of workstations of an assambly line with incompatibilities between the tasks  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Coromines, A.; Bautista, J.; Ventura, R.; Corominas, A. "Greedy algorithms for minimizing the number of workstations of an assambly line with incompatibilities between the tasks". En: **FINAL PROGRAM**. pp. 144 - 144. INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE INFORMS-EURO,
- 197 **Título:** Programming the production in a food company using parallel computing  
**Nombre del congreso:** EURO XV - INFORMS XXXIV Joint International Meeting  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Mateo, M.; Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, R.; Roures, E. "Programming the production in a food company using parallel computing". En: **FINAL PROGRAM**. pp. 145 - 145. INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE INFORMS-EURO,
- 198 **Título:** PROLOIDO. Dirección de la producción asistida por ordenador  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, R. "PROLOIDO. Dirección de la producción asistida por ordenador". En: **Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 0 - 0. EDITADO POR LA SEIO. UNIVERSITAT DE VALENCIA,
- 199 **Título:** Criterios para medir las tasas de variación en sistemas jit  
**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Criterios para medir las tasas de variación en sistemas jit". En: **Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 0 - 0. EDITADO POR LA SEIO. UNIVERSITAT DE VALENCIA,
- 200 **Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional



**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Mateo, M.; Pastor, R.; Roures, E. "Programación de la producción en una empresa alimentaria utilizando la paralelización en los cálculos". En: **Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 0 - 0. EDITADO POR LA SEIO. UNIVERSITAT DE VALENCIA,

**201 Título:** 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

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 1997

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Resolución del problema de reparto proporcional generalizado mediante la optimización de funciones de discrepancia". En: **Actas del XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa**. pp. 0 - 0. EDITADO POR LA SEIO. UNIVERSITAT DE VALENCIA,

**202 Título:** Determinación de la secuencia de productos no homogéneos en un proceso de N-etapas

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 1997

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J. "Determinación de la secuencia de productos no homogéneos en un proceso de N-etapas". pp. 0 - 0. 1997.

**203 Título:** PROLOIDO: Dirección de operaciones asistida por ordenador

**Nombre del congreso:** XXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

**Ámbito del congreso:** Nacional

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Valencia, España

**Fecha de realización:** 1997

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A.; Pastor, R. "PROLOIDO: Dirección de operaciones asistida por ordenador". pp. 0 - 0. 1997.

**204 Título:** Optimizing objective functions for the apportionment problem

**Nombre del congreso:** 14TH TRIENAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH. IFORS '96

**Ciudad de realización:** Canadá

**Fecha de realización:** 1996

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Optimizing objective functions for the apportionment problem". pp. 1 - 1. IFORS IFORS,



- 205 Título:** OPTIMIZING OBJECTIVE FUNCTIONS FOR THE APPORTIONMENT PROBLEM.  
**Nombre del congreso:** Second World Congress of Nonlinear Analysis  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Atenes, Grecia  
**Fecha de realización:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J. "OPTIMIZING OBJECTIVE FUNCTIONS FOR THE APPORTIONMENT PROBLEM.".pp. 0 - 0. 1996.
- 206 Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 207 Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 208 Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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



- 209 Título:** Secuencias equilibradas en líneas de producción mixtas para minimizar  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 210 Título:** 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  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 211 Título:** Una aplicación de los algoritmos genéticos en problemas de Flow-Shop  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Pastor, R.; 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
- 212 Título:** 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  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Sevilla,  
**Fecha de realización:** 1995  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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
- 213 Título:** Secuencias equilibradas en líneas de producción mixtas para minimizar la sobrecarga de trabajo  
**Nombre del congreso:** XXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de realización:** Sevilla,



**Fecha de realización:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

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

214 **Título:** 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 realización:** Bellaterra, España  
**Fecha de realización:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Pastor, R."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

215 **Título:** Sur l'ordonnancement des unités dans une ligne d'assemblage mixte  
**Nombre del congreso:** Rencontres Francophones de Recherche Opérationnelle FRANCORO  
**Ciudad de realización:** Mons, Bélgica  
**Fecha de realización:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Companys, R.; Bautista, J.; Corominas, A."Sur l'ordonnancement des unités dans une ligne d'assemblage mixte".pp. 1 - 1. FRANCORO FRANCORO,

216 **Título:** 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 realización:** Mons, Bélgica

**Fecha de realización:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Corominas, A.; Bautista, J.; Companys, 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,

217 **Título:** Constrained output rate variation problem: corvp

**Nombre del congreso:** Rencontres Francophones de Recherche Opérationnelle FRANCORO

**Ciudad de realización:** Mons, Bélgica

**Fecha de realización:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A."Constrained output rate variation problem: corvp".pp. 1 - 1. FRANCORO FRANCORO,

218 **Título:** Solving combinatorial optimisation problems through bounded dynamic programming

**Nombre del congreso:** OR 36 / EURO-XIII

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de realización:** 1994

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Solving combinatorial optimisation problems through bounded dynamic programming".pp. 0 - 0. 1994.

- 219** **Título:** Modèles et algorithmes pour la determination de seqüences equilibrees dans les lignes de montage mixtes  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Canadiense de Investigación Operativa SCRO'94-Journées de l'Optimisation  
**Ciudad de realización:** Montreal, Canadá  
**Fecha de realización:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Corominas, A.; Bautista, J.; Companys, R. "Modèles et algorithmes pour la determination de seqüences equilibrees dans les lignes de montage mixtes".pp. 1 - 1. SCRO SCRO,
- 220** **Título:** Modelos y algortimos para la determinación de secuencias regulares en lineas de montaje mixtas  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Calella de Mar, España  
**Fecha de realización:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Modelos y algortimos para la determinación de secuencias regulares en lineas de montaje mixtas".pp. 1 - 2. SEIO. EL CONGRES UNIVERSITAT DE BARCELONA,
- 221** **Título:** Resolucion de problemas de optimización combinatoria por medio de la programación dinámica acotada  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Calella de Mar, España  
**Fecha de realización:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Resolucion de problemas de optimización combinatoria por medio de la programación dinámica acotada".pp. 1 - 2. SEIO. EL CONGRES UNIVERSITAT DE BARCELONA,
- 222** **Título:** Secuenciación en lineas de montaje mixtas con restricciones en el consumo de componentes  
**Nombre del congreso:** XXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Calella de Mar, España  
**Fecha de realización:** 1994  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Companys, R.; Corominas, A. "Secuenciación en lineas de montaje mixtas con restricciones en el consumo de componentes".pp. 1 - 2. SEIO. EL CONGRES UNIVERSITAT DE BARCELONA,
- 223** **Título:** Exploration d'un model lineaire de planification strategique a l'aide de procedures mixtes  
**Nombre del congreso:** REENCONTRES FRANCO-SUISSES DE RECHERCHE OPERATIONELLE  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 1991  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



Bautista, J.; Companys, R."Exploration d'un model lineaire de planification strategique a l'aide de procedures mixtes".pp. 1 - 5. RFSRO RFSRO,

- 224** **Título:** A language for building linear models in strategic manufacturing planning  
**Nombre del congreso:** EURO XI  
**Ciudad de realización:** Francia  
**Fecha de realización:** 1991  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Companys, R.; Bautista, J."A language for building linear models in strategic manufacturing planning".pp. 1 - 1. EURO XI EURO XI,
- 225** **Título:** A procedure for solving an 1-dimensional cutting problem  
**Nombre del congreso:** 12th Trienal Conference on Operations Research  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de realización:** Atenas,  
**Fecha de realización:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Bautista, J.; Corominas, A.; Fernández, MT."A procedure for solving an 1-dimensional cutting problem".En: **actas.** 1990.
- 226** **Título:** 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:** Ponencia **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 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
- 227** **Título:** 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:** Otros **Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de realización:** Paris, Francia  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
 Companys, R.; Bautista, J.; Corominas, A."Ordonnancement de la production d'une chaîne de fabrication automatisée".pp. 0 - 0. 1989.
- 228** **Título:** Sistema de seqüenciació en una linia de producció amb pc  
**Nombre del congreso:** APLITEC '89. INFORMÁTICA APLICADA A LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico



Bautista, J.; Companys, R.; Fonollosa, J."Sistema de seqüenciació en una línia de producció amb pc".pp. 1 - 15. APLITEC '89 APLITEC '89,

- 229** **Título:** Sistema de seqüenciació d'unitats homogènies en una línia de producció amb un PC  
**Nombre del congreso:** APLITEC'89 - Informática Aplicada a la Gestión de Producción  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Terrassa, España  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J."Sistema de seqüenciació d'unitats homogènies en una línia de producció amb un PC".pp. 0 - 0. 1989.
- 230** **Título:** Succes: un sistema para la programación de las actividades en los joo de 1992  
**Nombre del congreso:** XVIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Corominas, A.; Bautista, J."Succes: un sistema para la programación de las actividades en los joo de 1992".pp. 1 - 6. SEIO SEIO,
- 231** **Título:** Un modelo de ple para un problema de corte unidimensional  
**Nombre del congreso:** XVIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Corominas, A.; Bautista, J.; Fernandez, M."Un modelo de ple para un problema de corte unidimensional".pp. 1 - 6. SEIO SEIO,
- 232** **Título:** An application of the methodology for production systems computer assisted planning ans scheduling: artemisa  
**Nombre del congreso:** IFIP WORKING CONFERENCE ON DESIGN IMPLEMENTATION AND OPERATIONS OF DATABASES FOR PRODUCTION MANAGEMENT  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 1989  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Angas, F."An application of the methodology for production systems computer assisted planning ans scheduling: artemisa".pp. 1 - 8. IFIP IFIP, 1986.
- 233** **Título:** Optimum planning of modular units (poum)  
**Nombre del congreso:** EURO IX TMS XXVIII  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Francia  
**Fecha de realización:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Companys, R.; Bautista, J.; Angás, F."Optimum planning of modular units (poum)".En: **Actas EURO IX.** pp. 1 - 2. 1988.

- 234** **Título:** Planificación y programación de la producción asistida por microordenadores  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional PRO-CIM'88  
**Tipo de participación:** Ponencia **Intervención por:** Presentación  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1988  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Bautista, J.; Companys, R."Planificación y programación de la producción asistida por microordenadores".En: **Actas PRO-CIM'88**. pp. 1 - 10. 1988.
- 235** **Título:** Modelos del tiempo de espera de taxis  
**Nombre del congreso:** XVI REUNIÓN NACIONAL DE LA SEIO  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 1986  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Corominas, A.; Bautista, J."Modelos del tiempo de espera de taxis".pp. 1 - 20. SEIO SEIO,
- 236** **Título:** 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  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 1985  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
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,
- 237** **Título:** Planificación de la capacidad y programación de la producción en la S.A. DAMM  
**Nombre del congreso:** I Reunión de Dirección de Producción  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 1985  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico  
Corominas, A.; Bautista, J.; Oliva, J."Planificación de la capacidad y programación de la producción en 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:** 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 realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 2014  
**Publicación en acta congreso:** No  
**Tipo:** Documento o 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.

**2 Título:** 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 realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 2012

**Publicación en acta congreso:** No

**Tipo:** Documento o Informe científico-técnico

Bautista, J.. "La investigación en España. Datos económicos".

### Otras actividades de divulgación

**1 Título u objeto:** 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 del evento:** Nacional

**Ciudad de realización:** Sevilla, España

**Fecha de realización:** 24/05/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** Andalucía, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Tipo:** Artículo

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.

**2 Título u objeto:** 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 del evento:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de realización:** 17/06/2014

**Entidad organizadora:** Reial Acadèmia de Doctors

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad:** Barcelona, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Tipo:** Artículo

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

**3 Título u objeto:** 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 del evento:** Internacional no UE

**Ciudad de realización:** Madrid, España

**Fecha de realización:** 07/05/2013

**Entidad organizadora:** Real Academia de Ingeniería **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Publicación en acta congreso:** Si

**Tipo:** Artículo

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>>.

**4 Título u objeto:** 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 del evento:** Nacional

**Ciudad de realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de realización:** 07/05/2013

**Entidad organizadora:** Real Academia de Ingeniería **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Tipo:** Artículo

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>>.

**5 Título u objeto:** Tecno 2000. R+D Recerca i desenvolupament (Secció elaborada per CIRIT, CIDEM, Fundació Catalana de Recerca TECNO 2000. - Software per dissenyar itineraris de recollida de residus - Sistema para el diseño de itinerarios de recogida de residuos monodepósito con limitaciones de tiempo y carga.  
02/1999.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**1 Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2015

**Ámbito de la actividad:** Nacional

**Ciudad de radicación:** Mérida, Cáceres, España

**Fecha de inicio-fin:** 11/07/2014 - 06/02/2015

**2 Título del comité:** Program Committee CIPLS 2014

**Ciudad de radicación:** Orlando (Florida), Estados Unidos de América

**Entidad de la que depende:** IEEE Computer Society

**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2014 - 12/12/2014

**3 Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2007

**Ciudad de radicación:** Tenerife, España

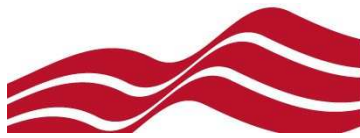
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2007 - 16/07/2014

**4 Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2013

**Ciudad de radicación:** Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2013 - 20/09/2013





- 5** **Título del comité:** Program Committee CIPLS 2013  
**Ciudad de radicación:** Singapur, Singapur  
**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2013 - 19/04/2013
- 6** **Título del comité:** Program Committee CIPLS 2011  
**Ámbito de la actividad:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 11/04/2011 - 15/04/2011
- 7** **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)  
**Ciudad de radicación:** Zaragoza, España  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2001 - 16/09/2001
- 8** **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
- 9** **Título del comité:** AEPIA: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013
- 10** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2012  
**Ciudad de radicación:** Albacete, España  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012
- 11** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2010  
**Ciudad de radicación:** Valencia, España  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010
- 12** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2009  
**Ciudad de radicación:** Málaga, España  
**Fecha de inicio:** 02/02/2009
- 13** **Título del comité:** Consejo Asesor de Investigación y Desarrollo (CONAID) Ciencias Económicas y Empresariales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008
- 14** **Título del comité:** ANEP (AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA)  
**Ciudad de radicación:** Codi de càrrega,  
**Entidad de la que depende:** ANEP - CICT  
**Fecha de inicio:** 11/07/2008
- 15** **Título del comité:** Comité de Programa MAEB 2005  
**Ciudad de radicación:** Granada, España  
**Fecha de inicio:** 01/09/2005
- 16** **Título del comité:** Comisió de Formació Permanent (UPC)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de la que depende:** UPC  
**Fecha de inicio:** 29/09/2002



- 17 Título del comité:** Asociación para el Desarrollo de Ingeniería de Organización  
**Ciudad de radicación:** Sevilla, España  
**Fecha de inicio:** 03/06/2000
- 18 Título del comité:** SEIO: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998
- 19 Título del comité:** ACIA (ASOCIACIÓ CATALANA D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** MAEB 2015 - X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Mérida, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2015
- 2 Título:** 20th Triennial Conference of the International Federation of Operation Research Societies  
**Ciudad de realización:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2014
- 3 Título:** MAEB 2013 - IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2013
- 4 Título:** MAEB 2012 - VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Albacete, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 5 Título:** MAEB 2010 - VII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2010
- 6 Título:** MAEB 2009 - VI Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Málaga, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2009



**7 Título:** MAEB 2007 - V Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2007

**8 Título:** El concepto de regularidad en el sector de automoción. Contrastes de opiniones SEAT/LOI  
**Tipo de actividad:** Seminario  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1997

### Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**1 Denominación actividad:** Revisor de An international journal on computational intelligence techniques, methods and applications  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2016 - 13/06/2016

**2 Denominación actividad:** Revisor de Journal of intelligent manufacturing  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/05/2016 - 30/05/2016

**3 Denominación actividad:** Revisor de Journal of manufacturing systems  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 12/01/2016 - 02/02/2016

**4 Denominación actividad:** Revisor de IEEE transactions on evolutionary computation  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/12/2015 - 13/12/2015

**5 Denominación actividad:** Revisor de International journal of production research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/10/2015 - 10/10/2015

**6 Denominación actividad:** Revisor de (1382-6905) Journal of combinatorial optimization  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/03/2015 - 04/09/2015

**7 Denominación actividad:** Revisor de Journal of combinatorial optimization  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/03/2015 - 21/03/2015



- 8 Denominación actividad:** Revisor de Journal of intelligent manufacturing  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2014 - 22/12/2014
- 9 Denominación actividad:** Revisor de (0956-5515) Journal of intelligent manufacturing  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2014 - 04/11/2014
- 10 Denominación actividad:** Revisor de Journal of manufacturing systems  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2014 - 28/09/2014
- 11 Denominación actividad:** Revisor de Journal of intelligent manufacturing  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 07/08/2014 - 15/08/2014
- 12 Denominación actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2014 - 25/06/2014
- 13 Denominación actividad:** Revisor de IEEE transactions on fuzzy systems  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 23/08/2013 - 27/09/2013
- 14 Denominación actividad:** Revisor de Computers and industrial engineering  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2013 - 19/07/2013
- 15 Denominación actividad:** Revisor de Journal of manufacturing systems  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2012 - 19/06/2012
- 16 Denominación actividad:** Revisor de Computers and industrial engineering  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2012 - 14/03/2012
- 17 Denominación actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2011 - 05/10/2011



- 18 Denominación actividad:** Revisor de Engineering applications of artificial intelligence  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/2011 - 21/02/2011
- 19 Denominación actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2008 - 26/11/2008
- 20 Denominación actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2007 - 25/10/2007
- 21 Denominación actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2007 - 05/09/2007
- 22 Denominación actividad:** Revisor de Computers & operations research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2006 - 07/02/2007
- 23 Denominación actividad:** Revisor de Estadística española  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio-fin:** 30/06/1998 - 30/07/1998
- 24 Denominación actividad:** Experto de FECYT (Programa ARCE)  
**Modalidad de la actividad:** Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010
- 25 Denominación actividad:** Experto de Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Civil y Arquitectura  
**Modalidad de la actividad:** Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008
- 26 Denominación actividad:** Revisor de Omega: international journal of management science  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 10/06/2005
- 27 Denominación actividad:** Revisor de European journal of operational research  
**Responsabilidad desempeñada:** Revisor de Revista  
**Modalidad de la actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/11/1998

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** FORD-ESPAÑA.  
Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad:** Almussafes-Valencia, España  
**Fecha inicio:** 18/05/2000  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Visita parque de proveedores FORD-ESPAÑA. Ponencia cadena de suministro en UPV. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 2 Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad:** Valencia, España  
**Fecha inicio:** 26/01/2000  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Secuencias de vehículos en líneas de montaje **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 3 días
- 3 Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad:** Valencia, España  
**Fecha inicio:** 14/06/1999  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Secuencias regulares en líneas de montaje de productos mixtos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración:** 2 días
- 4 Entidad de realización:** ENIT;LGP (TARBES)  
**Ciudad:** Francia  
**Fecha inicio:** 01/12/1994  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Proyecto SIRIUS-PACOS **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Duración:** 9 días

### Ayudas y becas obtenidas

- 1 Denominación de la ayuda:** Concurs d'ajuts per a projectes d'innovació docent. UPC octubre 2000 (CRSD). CD-CICLOP/PROgames (desarrollo de material)  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Entidad que la concede:** UPC **Tipo de entidad:** Altres  
**Importe de la ayuda:** 9.015,18  
**Fecha de concesión:** 30/09/2001
- 2 Denominación de la ayuda:** INCENTIUS PER A PROJECTES D'INNOVACIÓ EDUCATIVA  
**Ciudad:** Barcelona,  
**Entidad que la concede:** UPC **Tipo de entidad:** Altres  
**Importe de la ayuda:** 3.606,07  
**Fecha de concesión:** 24/07/1995



## Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

- 1 Descripción:** Reconeixement acadèmic. Reconeixement a membres de la UPC guardonats durant 2014  
**Entidad que concede:** Consell Social de la UPC  
**Ciudad:** 08034 Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 23/09/2015  
**Reconocimientos ligados:** Ingrés com Acadèmic numerari de la secció 5a, Ciències Tecnològiques, a la Reial Acadèmia de Doctors
- 2 Descripción:** Primer premio. Premio extraordinario de doctorado en el área de Ingeniería y Arquitectura correspondiente al curso académico 2011 /2012  
**Entidad que concede:** Universidad de Granada (UGR)  
**Ciudad:** Almuñécar (Granada), España  
**Fecha de concesión:** 18/05/2015  
**Reconocimientos ligados:** Premio extraordinario de doctorado UGR (2011/2012) al Dr. Manuel Chica Serrano por la tesis doctoral: Metaheurísticas Multi-Objetivo para Equilibrado de Líneas de Montaje en Automoción: Optimización Conjunta de Tiempo y Espacio
- 3 Descripción:** Accésit. Reconocimiento a miembros de la UPC galardonados durante 2013  
**Entidad que concede:** Consell Social de la UPC  
**Ciudad:** 08034 Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 23/09/2014  
**Reconocimientos ligados:** Nombramiento como Académico de Número Electo de la Reial Acadèmia de Doctors. Sección 5ª: Ciencias Tecnológicas
- 4 Descripción:** Ingreso. Académico de Número de la Reial Acadèmia de Doctors. Sección 5ª: Ciencias Tecnológicas  
**Entidad que concede:** Reial Acadèmia de Doctors  
**Ciudad:** Barcelona, España  
**Fecha de concesión:** 17/06/2014  
**Reconocimientos ligados:** Trayectoria Académica
- 5 Descripción:** Primer premio. NIT UPC '12  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha de concesión:** 12/06/2012  
**Reconocimientos ligados:** Reconeixement per estar guanyador del premi AEPIA al millor article de caracter aplicat al congrés MAEB 2012 per l'article: "Análisis del NSGA-II para el TSALBP-1/3 cuando existe variación de demanda en una producción mixta"
- 6 Descripción:** Primer premio. Premio AEPIA al mejor artículo de carácter aplicado presentado en el congreso MAEB 2012  
**Entidad que concede:** Asociación Española de Inteligencia Artificial  
**Ciudad:** Gijón, España  
**Fecha de concesión:** 09/02/2012  
**Reconocimientos ligados:** Premio AEPIA al mejor artículo de carácter aplicado presentado en el congreso MAEB 2012: "Análisis del NSGA-II para el TSALBP-1/3 cuando existe variación de demanda en una producción mixta"



**7 Descripción:** Premio Extraordinario. PREMI EXTRAORDINARI DE DOCTORAT EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (1992-1993)

**Reconocimientos ligados:** Procedimientos heurísticos y exactos para la secuenciación en sistemas productivos de unidades homogéneas (Contexto JIT)

### Número de tramos de investigación reconocidos

**1 N.º de tramos reconocidos: 1**

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2015

**2 N.º de tramos reconocidos: 1**

**Ámbito:** Autonómica

**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2015

**3 N.º de tramos reconocidos: 1**

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2009

**4 N.º de tramos reconocidos: 1**

**Ámbito:** Autonómica

**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2009

**5 N.º de tramos reconocidos: 1**

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2003

**6 N.º de tramos reconocidos: 2**

**Ámbito:** Autonómica

**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya

**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2003

**7 N.º de tramos reconocidos: 1**

**Ámbito:** Autonómica

**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya

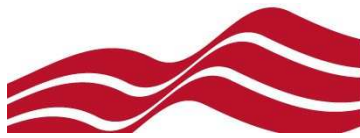
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2003

**8 N.º de tramos reconocidos: 2**

**Fecha del reconocimiento:** 01/01/1997





## Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

- 1 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2014
- 2 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)  
**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2014
- 3 Descripción:** INFORME ACTIVITAT DOCENT, Període avaluació: 2003-2008  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 09/10/2009
- 4 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2009
- 5 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)  
**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2009
- 6 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2004
- 7 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)  
**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2004
- 8 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)  
**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2002
- 9 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)  
**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2002



- 10 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)  
**Entidad que concede:** AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya  
**Ciudad:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/2002
- 11 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/1999
- 12 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/1994
- 13 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)  
**Entidad que concede:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Ciudad:** BARCELONA, Cataluña, España  
**Fecha del reconocimiento:** 01/01/1993

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** SIRUS, Visual Basic / Map Objects / SQL, Intel, alpha.  
**Fecha de concesión:** 09/2000
- 2 Descripción del mérito:** DIRCE, Visual-Basic, PC.  
**Fecha de concesión:** 01/1999
- 3 Descripción del mérito:** FIGARO, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 06/1998
- 4 Descripción del mérito:** LOI-PROJECT, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 07/1996
- 5 Descripción del mérito:** LOI-TOUR, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 06/1996
- 6 Descripción del mérito:** LOI-SHOP, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 05/1996
- 7 Descripción del mérito:** LOI-LINE, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 04/1996
- 8 Descripción del mérito:** LOI-JIT, VISUAL BASIC, PC.  
**Fecha de concesión:** 03/1996



- 9** Descripción del mérito: SATURNO, BC7, PC.  
Fecha de concesión: 02/1995
  
- 10** Descripción del mérito: ROSINA, BC7, PC.  
Fecha de concesión: 01/1992
  
- 11** Descripción del mérito: DANAE, BC7-LINDO, PC.  
Fecha de concesión: 08/1990
  
- 12** Descripción del mérito: BERENICE, BC7, PC.  
Fecha de concesión: 12/1988
  
- 13** Descripción del mérito: ARTEMISA, BC7,DBASE, PC.  
Fecha de concesión: 04/1987