



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



## Pere-Joan Cardona Iglesias

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/11/2017

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



## Resumen libre del currículum

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

Médico, especialista vía MIR en Microbiología y Parasitología, investigador y jefe de la Unidad de Tuberculosis Experimental, el Pr. Cardona es un experto mundialmente reconocido en el estudio de la tuberculosis desde un punto de vista inmunopatogénico y usando modelización *in vitro*, *in vivo* e *in silico*. Con más de 20 años de trayectoria científica, es autor de diferentes hipótesis para explicar la generación de la enfermedad activa a partir de la Infección Latente. Fue el creador de la primera vacuna terapéutica contra la tuberculosis (RUTI®, que ha finalizado un ensayo clínico de Fase II) y del spin-off que la desarrolla (Archivel Farma SL), de la que fue director científico durante 8 años (hasta 2013). Con 7 patentes europeas extendidas a varios países. Cofundador y director ejecutivo (CEO) de la Spin-Off Manresana de Micobacteriología S.L. ([www.manremyc.cat](http://www.manremyc.cat)), creada en el 2013 con el fin de desarrollar y explotar la patente con número de PCT/ES2013/000145 (de propiedad de la Fundación del Instituto Germans Trias i Pujol y la CIBER Enfermedades Respiratorias). Autor de más de 100 artículos y documentos científicos; ha participado en 13 proyectos I + D competitivos, de los cuales 6 son multipartner, internacionales y financiados por la Comisión Europea (5) y uno por la Bill&Melinda Gates Foundation; así como en numerosos contratos con la industria. Con amplia experiencia en divulgación científica, ha participado en numerosos reportajes periodísticos de diferente formato para concienciar a la población de la enfermedad y disseminar los resultados de sus proyectos. También ha participado activamente en la organización de 3 simposios y workshops de carácter internacional. El Pr. Cardona es profesor agregado del Departamento de Genética y Microbiología de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), y director científico del Centro de Medicina Competitiva y Bioimagen (CMCB) acreditado por la Fundación Instituto Germans Trias i Pujol desde el año 2002. Es revisor del Programa GLOBVAC-Programme for Global Health and vaccination Research del Sistema Nacional de Salud de Noruega; del NIH (National Institute of Health) de los Estados Unidos de América; de las Ayudas del Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud del Ministerio de Salud Español; y desde 2006, es el representante de España como experto de regulación de fármacos antituberculosos de la Agencia Europea del Medicamento (EMEA). En 2015 fue nombrado coordinador del Área para Empresas y Transferencia de Conocimiento de la Agencia Catalana para la Gestión de Universidades e Investigación (AGAUR) y recientemente en abril del 2017, asume el cargo de presidente del Consejo de Administración de la Agencia de Calidad y Evaluación Sanitarias de Cataluña (AQuAs).



## Pere-Joan Cardona Iglesias

Apellidos:	<b>Cardona Iglesias</b>
Nombre:	<b>Pere-Joan</b>
Fecha de nacimiento:	<b>14/04/1967</b>
Sexo:	<b>Hombre</b>
Provincia de contacto:	<b>Barcelona</b>
País de contacto:	<b>España</b>
Correo electrónico:	<b>pjcardona@igtp.cat</b>
Página web personal:	<b><a href="https://unitatdetuberculosiexperimental.wordpress.com/">https://unitatdetuberculosiexperimental.wordpress.com/</a></b>

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Departament de Microbiologia i Genètica

**Categoría profesional:** Profesor Agregado

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Entidad empleadora:** Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS)      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Categoría profesional:** Chairman of the Administrative Board

**Fecha de inicio:** 2017

**Entidad empleadora:** Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge

**Categoría profesional:** Scientific Director

**Fecha de inicio:** 03/10/2016

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 320700 - Patología

**Secundaria (Cód. Unesco):** 241000 - Biología humana

**Terciaria (Cód. Unesco):** 320900 - Farmacología

**Entidad empleadora:** CIBER Respiratory diseases

**Tipo de entidad:** CIBER

**Categoría profesional:** Head of group 17

**Fecha de inicio:** 2016



**Entidad empleadora:** AGAUR

**Categoría profesional:** Area Coordinator For Companies And Knowledge Transference

**Fecha de inicio:** 2015

**Funciones desempeñadas:** Assessment and review of the calls and evaluations in the Area of companies and knowledge transference in the Agency for Management of University and Research Grants (AGAUR). This is an instrument for service and support to individuals and institutions constituting the Catalan Academic and Research System.

**Entidad empleadora:** Manresana de Micobacteriología, SL (Manremyc)

**Categoría profesional:** Chief Executive Officer

**Fecha de inicio:** 2013

**Funciones desempeñadas:** CEO and CSO of the company, a spin-off of the Fundació Institut Germans Trias i Pujol (IGTP) and the CIBER Enfermedades Respiratorias, created to specifically develop Nyaditum Resae (NR), a patented probiotic.

**Entidad empleadora:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

**Categoría profesional:** Senior Researcher

**Fecha de inicio:** 2008

**Entidad empleadora:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

**Categoría profesional:** Chief of the Animal Facility and Animal Ethics Committee

**Fecha de inicio:** 2003

**Entidad empleadora:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

**Departamento:** Unitat de Tuberculosi Experimental, Departamento

**Categoría profesional:** Director de la Unitatde      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
Tuberculosi Experimental

**Ciudad entidad empleadora:** Badalona, Cataluña, España

**Teléfono:** (+34) 934978681

**Fax:** (+34) 934978654

**Correo electrónico:** pjcardona  
@igtp.cat

**Fecha de inicio:** 2002

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 320505 - Enfermedades Infecciosas

**Secundaria (Cód. Unesco):** 241400 - Microbiología

**Identificar palabras clave:** Terapéutica; Animales de laboratorio; Tuberculosis animal

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
1	Archivel Farma SL	Chief Scientific Officer	2005
2	FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL	Researcher FIS	2002
3		Researcher	2000



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona		
4	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona	PreDoctoral Fellowship	1998
5	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona	ResidencyMIR in Clinical Microbiology	1994

**1 Entidad empleadora:** Archivel Farma SL  
**Categoría profesional:** Chief Scientific Officer  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2013

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Duración:** 8 años

**2 Entidad empleadora:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL  
**Categoría profesional:** Researcher FIS  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2008

**3 Entidad empleadora:** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona  
**Categoría profesional:** Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**4 Entidad empleadora:** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona  
**Categoría profesional:** PreDoctoral Fellowship  
**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1999

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**5 Entidad empleadora:** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona  
**Categoría profesional:** ResidencyMIR in Clinical Microbiology  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Máster en Ciencia y Bienestar Animal de Laboratorio

**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de  
Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 2006

**2 Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Doctorado en Medicina (Departamento de Microbiología y Genética)

**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de  
Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1999

**3 Titulación universitaria:** Especialista MIR (FSE)

**Nombre del título:** Especialista MIR (FSE) en Microbiología y Parasitología

**Entidad de titulación:** Ministerio de Sanidad y  
Consumo **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema  
Nacional de Salud

**Fecha de titulación:** 1997

**4 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de  
Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1992

### Formación sanitaria especializada

**Título de la especialidad:** Clinical Microbiology

**Entidad de titulación:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Badalona, Cataluña, España

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1997

**Duración:**



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Francés	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Nombre de la asignatura/curso:** Master of Science on Leading International Vaccinology Education (LIVE)

**Titulación universitaria:** Máster

**Fecha de inicio:** 2012

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona & Universitat de Barcelona

**2 Nombre de la asignatura/curso:** Immunopatología

**Titulación universitaria:** Máster

**Fecha de inicio:** 2015

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**3 Nombre de la asignatura/curso:** Recerca Clínica TB

**Titulación universitaria:** Máster

**Fecha de inicio:** 2015

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**4 Nombre de la asignatura/curso:** Postgraduate specialization "Clinical TB Management"

**Titulación universitaria:** Director

**Fecha de inicio:** 2012

**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Nombre de la asignatura/curso:** postgraduate specialization "Clinical TB Management"

**Titulación universitaria:** Lecturer

**Fecha de inicio:** 2012

**Entidad de realización:** Universitat Oberta de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**6 Nombre de la asignatura/curso:** Master in Immunology

**Titulación universitaria:** Lecturer

**Fecha de inicio:** 2006

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad



**7 Nombre de la asignatura/curso:** Master of Clinical Microbiology

**Titulación universitaria:** Associate Lecturer

**Fecha de inicio:** 2001

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**1 Título del trabajo:** Estudio de la tuberculosis pulmonar mediante Tomografía Computarizada Multidetector en un modelo experimental de minipig

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jordi Bechini Bernad

**Fecha de defensa:** 19/01/2017

**2 Título del trabajo:** Tuberculosis pulmonar: com evitar el pas de granuloma a cavitat. Estudi de la inflamació en la patogènesi de la malaltia tuberculosa i desenvolupament de noves estratègies terapèutiques

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Marzo Escartín

**Fecha de defensa:** 2014

**3 Título del trabajo:** Mecanismes de Control de la Infecció Tuberculosa Latent a través de la Teràpia amb la Vacuna RUTI®

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Olga Gil Sanchez

**Fecha de defensa:** 2012

**4 Título del trabajo:** Estudi de la infecció Tuberculosa latent: Importància del macròfag escumós i del cording en la supervivència de Mycobacterium tuberculosis

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Neus Caceres

**Fecha de defensa:** 2011

**5 Título del trabajo:** Evaluació de la immunogenicitat de la vacuna ruti@ en humans

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Cristina Vilaplana

**Fecha de defensa:** 2009

**6 Título del trabajo:** Caracterització de la resposta immune induïda per RUTI en el tractament de la infecció tuberculosa latent experimental

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de  
Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Evelyn Guirado

**Fecha de defensa:** 2008



**7 Título del trabajo:** Determinació de la resposta immune en un model murí enfront la infecció per aerosol amb soques clíniques de Mycobacterium tuberculosis

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Sergi Gordillo

**Fecha de defensa:** 2004

**8 Título del trabajo:** PhD (DT)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jordi Torrelles

**Fecha de defensa:** 2003

**9 Título del trabajo:** PhD (DT)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Elena Marzo Escartin

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

**1 Tipo de evento:** teacher

**Nombre del evento:** X CURS D'AVANÇOS EN MALALTIES INFECCIOSES

**Entidad organizadora:** Hospital Universitari Vall d'Hebron

**Horas impartidas:** 1

**Fecha de impartición:** 27/03/2015

**2 Tipo de evento:** ponencia

**Nombre del evento:** "El control de la inflamació: una nova eina terapèutica i profilàctica contra la tuberculosi"

**Entidad organizadora:** Hospital del Mar

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Fecha de impartición:** 11/03/2015

## Actividad sanitaria

### Actividad sanitaria en instituciones de la UE

**1 Resultados relevantes:** Evaluator of the proposals applying to the National GLOBVAC – Programme for Global Health and Vaccination Research

**Entidad de realización:** National Health System of Norway

**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

**Fecha de inicio:** 2014

**2 Resultados relevantes:** Evaluator of the proposals applying to the Ayudas del Programa de Promoción de la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud (Spanish Ministry of Health)

**Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 2003



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

## Actividad sanitaria en organizaciones internacionales intergubernamentales

**1 Resultados relevantes:** Evaluator of the proposals applying to the National GLOBVAC – Programme for Global Health and Vaccination Research

**Entidad de realización:** The Research Council of Norway

**Departamento:** National Health System of Norway

**Fecha de inicio:** 2014

**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

**2 Resultados relevantes:** Academic Editor

**Entidad de realización:** PlosOne

**Departamento:** PLOS Journals

**Fecha de inicio:** 2010

**3 Resultados relevantes:** Spanish expert related to the regulation of antituberculous drugs

**Entidad de realización:** European Medicines Agency (EMEA)

**Departamento:** EMEA

**Fecha de inicio:** 2006

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** Estudi de la prevenció de la tuberculosi en cabrum mitjançant la ingestà oral del suplement alimentari Nyaditum resae

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona Iglesias

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació La Caixa

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2020

**Cuantía total:** 350.000 €

**2 Nombre del proyecto:** Ayuda de iniciación a la Investigación al doctorando Marta Arch.

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2018



**Cuantía total:** 15.600 €

**3 Nombre del proyecto:** PI14/01038 Estudio de los mecanismos implicados en la protección contra la tuberculosis generada por la administración oral de dosis bajas de micobacterias inactivadas

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Salud Carlos III

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

**Ciudad entidad financiadora:** Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018

**Cuantía total:** 221.127,5 €

**4 Nombre del proyecto:** EMI-TB. Eliciting Mucosal Immunity in Tuberculosis - Grant nº 643558

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Ciudad entidad realización:** Spain,

**Entidad/es financiadora/s:**

European community H2020 programme

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018

**Cuantía total:** 184.790 €

**5 Nombre del proyecto:** TBVAC2020. Advancing novel and promising TB vaccine candidates from discovery to preclinical and early clinical development. Grant nº: SEP-210138189.

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Ciudad entidad realización:** Spain,

**Entidad/es financiadora/s:**

European community H2020 programme

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018

**Cuantía total:** 207.440 €

**6 Nombre del proyecto:** NEWTBVAC: Discovery and preclinical development of new generation TB vaccines- Grant 241745

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Nº de investigadores/as:** 37

**Entidad/es financiadora/s:**

European Community, 7th Framework

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2014

**Cuantía total:** 244.366,45 €



**7 Nombre del proyecto:** PI011/01702: Elaboracion de una nueva propuesta profilactica y o terapeutica contra la TB basada en la induccion de una tolerancia de baja dosis

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigacion Sanitaria FIS

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013

**Cuantía total:** 210.650,11 €

**8 Nombre del proyecto:** NOPERSIST: novel strategies for the prevention and control of persistent infections.

Grant 232188

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

European Community-7th Framework Programme

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013

**Cuantía total:** 67.000 €

**9 Nombre del proyecto:** PI 08785: Demostracion de la hipotesis dinamica de la infeccion tuberculosa latente

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo de Investigacion Sanitaria

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011

**Cuantía total:** 190.514 €

**10 Nombre del proyecto:** STOPLATENT-TB: Latent tuberculosis, new tools for detection and clearance of dormant M.tuberculosis. Grant 200999

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

European Community-7th Framework Programme

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010

**Cuantía total:** 310.160 €

**11 Nombre del proyecto:** Preclinical and clinical evaluation of a postexposure TB vaccine

**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

Bill and Melinda Gates Foundation

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2009

**Cuantía total:** 540.016,69 €

**12 Nombre del proyecto:** BIO002005-07949-C02-02**Entidad de realización:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008**Cuantía total:** 130.900 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Development of a biomarker to monitor the administration of Nyaditum resae**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona**Entidad/es financiadora/s:**

Manresana de Micobacteriología SL (Manremyc)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 72.539,5 €**2 Nombre del proyecto:** Evaluation of the in vitro and in vivo effect of the product IND02**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Rosa Sarrias; Pere-Joan Cardona; Cristina Vilaplana**Entidad/es financiadora/s:**

Indusbiotech, Idt

**Ciudad entidad financiadora:** India**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 10.156,97 €**3 Nombre del proyecto:** Immunogenicity evaluation of the clinical trial NYADATREG (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02076139)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona**Entidad/es financiadora/s:**

Manresana de Micobacteriología SL (Manremyc)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 32.043,08 €**4 Nombre del proyecto:** Production of 3 batches of Nyaditum resae**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona**Entidad/es financiadora/s:**

Manresana de Micobacteriología SL (Manremyc)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2013**Duración:** 2 años



**Cuantía total:** 27.304,62 €

**5 Nombre del proyecto:** Collaboration Contract: Evaluation of Vaccine Candidates

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundació IRSICaixa

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 2012

**Cuantía total:** 5.263,75 €

**6 Nombre del proyecto:** Collaboration Contract: Evaluation of the Virulence of several *M.kansasii* strains in a experimental animal model

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓ INSTITUT CATALA DE TRAUMATOLOGIA I MEDICINA DE L'ESPORT

**Entidad/es financiadora/s:**

Hospital Universitari de Bellvitge

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 2012

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 16.062,75 €

**7 Nombre del proyecto:** Collaboration Contract: Evaluation of the Virulence of several *M.tuberculosis* mutant strains in a experimental animal model

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de inicio:** 2012

**Cuantía total:** 9.844,94 €

**8 Nombre del proyecto:** Collaboration Contract: Development of the vaccine RUTI

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

Archivel Farma SL

**Fecha de inicio:** 2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 217.865,07 €

**9 Nombre del proyecto:** Evaluacion de nuevas drogas antiTB

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es financiadora/s:**

GSK GlaxoSmithKline

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2008

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 49.678,2 €

**10 Nombre del proyecto:** Estudio de Fase 1, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo para estudiar la tolerabilidad e inmunogenicidad de cuatro distintas dosis de vacuna antituberculosa RUTI en voluntarios sanos"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es financiadora/s:**

Archivel Farma SL

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 2 años

**11 Nombre del proyecto:** Evaluacion de nuevas drogas antiTB

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es financiadora/s:**

GSK GlaxoSmithKline

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 46.896,5 €

**12 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de proteccion generados por RUTI en el control de la infección tuberculosa latente

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona Iglesias

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

Archivel Farma SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Badalona, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 252.108 €

**13 Nombre del proyecto:** Evaluacion de nuevas drogas antiTB

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es financiadora/s:**

GSK GlaxoSmithKline

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 41.916 €

**14 Nombre del proyecto:** "Diseño de una vacuna contra la tuberculosis basada en antígenos estructurales en modelos de tuberculosis".

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Joan Cardona

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Archivel Farma SL; FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

**Entidad/es financiadora/s:**

Archivel Farma SL

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Badalona, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 2000**Duración:** 5 años

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**1 Título propiedad industrial registrada:** Inactivated Mycobacteria for oral use in the prevention of tuberculosis

**Inventores/autores/obtentores:** Pere-Joan Cardona Iglesias; Cristina Vilaplana Massaguer; Elena Marzo Escartín

**Entidad titular de derechos:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL & CIBER Enfermedades Respiratorias (CIBERES)

**Nº de solicitud:** PCT/ES2013/000145

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 13/06/2013

**Fecha de concesión:** 28/02/2017

**Patente española:** Si

**Patente UE:** Si

**Patente internacional no UE:** Si

**Patente PCT:** Si

**Licencias:** Si

**Explotación, en exclusiva:** Si

**Generada empresa innovadora:** Si

**Resultado:** Éxito

**2 Título propiedad industrial registrada:** Mtb-c vaccine against asthma

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** Pere-Joan Cardona; Isabel Amat; Blanca Reyes; María Merce Amat

**Entidad titular de derechos:** Archivel Farma S.L.

**Nº de solicitud:** PCT/IB2012/000353

**País de inscripción:** España

**Fecha de concesión:** 18/07/2013

**Patente española:** Si

**Patente UE:** Si

**Patente internacional no UE:** Si

**Patente PCT:** Si

**Licencias:** Si

**Explotación, en exclusiva:** Si

**Generada empresa innovadora:** Si

**Resultado:** Éxito

**3 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO DE VALORACIÓN DE VIRULENCIA DE CEPAS DE MYCOBACTEUM TUBERCULOSIS COMPLEX Y USO DE LOS AGREGADOS BACILARES DE CEPAS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX EN CULTIVO LÍQUIDO PARA DICHA VALORACION.

**Inventores/autores/obtentores:** Pere-Joan Cardona; Clara Prats; Isaac Llopis; Daniel Lopez Codina; Neus Caceres; Cristina Vilaplana

**Entidad titular de derechos:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT  
GERMANS TRIAS I PUJOL; Universitat Politecnica de Catalunya

**Nº de solicitud:** PCT/ES2012/000170

**Fecha de concesión:** 27/12/2012

**Patente española:** Si

**Patente UE:** Si

**Patente internacional no UE:** Si

**Patente PCT:** Si

**Licencias:** Si

**Explotación, en exclusiva:** Si

**Generada empresa innovadora:** Si

**Resultado:** Éxito

**4 Título propiedad industrial registrada:** AGENTE INMUNOTERAPEUTICO UTIL PARA EL TRATAMIENTO COMBINADO DE LA TUBERCULOSIS EN ASOCIACION CON OTROS FARMACOS**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Pere-Joan Cardona; Isabel Amat**Entidad titular de derechos:** Archivel Farma SL**Nº de solicitud:** PCT/ES2004/000482**País de inscripción:** España**Fecha de concesión:** 21/08/2012**Patente española:** Si**Patente UE:** Si**Patente internacional no UE:** Si**Patente PCT:** Si**Licencias:** Si**Explotación, en exclusiva:** Si**Generada empresa innovadora:** Si**Resultado:** Éxito**5 Título propiedad industrial registrada:** IMMUNOTHERAPEUTIC AGENT SUITABLE FOR THE PRIMARY PROPHYLAXIS OF TUBERCULOSIS**Inventores/autores/obtentores:** Isabel Amat; Pere-Joan Cardona**Entidad titular de derechos:** Archivel Farma SL**Nº de solicitud:** PCT/ES2009/000436**Fecha de concesión:** 16/02/2011**Patente española:** Si**Patente UE:** Si**Patente internacional no UE:** Si**Patente PCT:** Si**Licencias:** Si**Explotación, en exclusiva:** Si**Generada empresa innovadora:** Si**Resultado:** Éxito**6 Título propiedad industrial registrada:** VACUNA PROFILACTICA CONTRA LA TUBERCULOSIS**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Isabel Amat; Pere-Joan Cardona**Entidad titular de derechos:** Archivel Farma SL**Nº de solicitud:** PCT/ES2007/000583**País de inscripción:** España**Fecha de concesión:** 08/05/2008**Patente española:** Si**Patente UE:** Si**Patente internacional no UE:** Si**Patente PCT:** Si**Licencias:** Si**Explotación, en exclusiva:** Si**Generada empresa innovadora:** Si**Resultado:** Éxito**7 Título propiedad industrial registrada:** LIPOSOME FORMULATION SUITABLE FOR TREATING OR PREVENTING TUBERCULOSIS**Inventores/autores/obtentores:** Pere-Joan Cardona; Isabel Amat; Blanca Reyes; Ariadna Selga; Merce Amat**Entidad titular de derechos:** Archivel Farma SL**Nº de solicitud:** EP20110150072**País de inscripción:** España**Patente española:** Si**Patente UE:** Si**Patente internacional no UE:** Si**Licencias:** Si**Explotación, en exclusiva:** Si**Generada empresa innovadora:** Si**Resultado:** Éxito



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

## Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

### 1 Descripción: Spin-off Manresana de Micobacteriología SL

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pere-Joan Cardona

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad/es colaboradora/s:**

Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol & CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)

**Fecha de inicio:** 2013

### 2 Descripción: Spin-off Archivel Farma SL

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pere-Joan Cardona

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

**Fecha de inicio:** 2001

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

**1** Stefan H E Kaufmann; Hazel M Dockrell; Nick Drager; Mei Mei Ho; Helen McShane; Olivier Neyrolles; Tom H M Ottenhoff; Brij Patel; Danielle Roordink; François Spertini; Steffen Stenger; Jelle Thole; Frank A W Verreck; Ann Williams; TBVAC2020 Consortium. TBVAC2020: Advancing Tuberculosis Vaccines from Discovery to Clinical Development. *Frontiers in immunology*. 8, pp. 1203. (Suiza): 04/10/2017. ISSN 1664-3224

**DOI:** 10.3389/fimmu.2017.01203

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** IMMUNOLOGY

**Índice de impacto:** 6,429

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 21

**Num. revistas en cat.:** 151

**2** Pere-Joan Cardona. What We Have Learned and What We Have Missed in Tuberculosis Pathophysiology for a New Vaccine Design: Searching for the “Pink Swan”. *Frontiers in Immunology*. 8, pp. artículo 556. 15/05/2017.

**DOI:** doi.org/10.3389/fimmu.2017.00556

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Índice de impacto:** 6,429

**Num. revistas en cat.:** 151

**Posición de publicación:** 21

**3** Pere-Joan Cardona; Ann Williams. Experimental animal modelling for TB vaccine development. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases*. 56, pp. 268 - 273. (Canadá): 03/2017. ISSN 1201-9712

**DOI:** 10.1016/j.ijid.2017.01.030



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.532

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 84

**Citas:** 6

**4** Sergo Vashakidze; Albert Despuig; Shota Gogishvili; Keti Nikolaishvili; Natalia Shubladze; Zaza Avaliani; Nestan Tukvadze; Martí Casals; Joan A Caylà; Pere-Joan Cardona; Cristina Vilaplana. Retrospective study of clinical and lesion characteristics of patients undergoing surgical treatment for Pulmonary Tuberculosis in Georgia. International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases. 56, pp. 200 - 207. (Canadá): 03/2017. ISSN 1201-9712

**DOI:** 10.1016/j.ijid.2016.12.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.532

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 84

**Citas:** 1

**5** Eva Montané; Ana Maria Barriocanal; Ana Lucia Arellano; Angelica Valderrama; Yolanda Sanz; Nuria Perez Alvarez; Paula Cardona; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Pilot, double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial of the supplement food Nyaditum resae® in adults with or without latent TB infection: Safety and immunogenicity. PLoS One. 12 - 2, 09/02/2017. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0171294

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,806

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64

**Citas:** 1

**6** Luis M Molinos Albert; Eneritz Bilbao; Luis Agulló; Silvia Marfil; Elisabet García; Maria Luisa Rodríguez de la Concepción; Nuria Izquierdo Useros; Cristina Vilaplana; Jon A Nieto Garai; F-Xavier Contreras; Martin Floor; Pere J Cardona; Javier Martínez Picado; Bonaventura Clotet; Jordi Villà Freixa; Maier Lorizate; Jorge Carrillo; Julià Blanco. Proteoliposomal formulations of an HIV-1 gp41-based miniprotein elicit a lipid-dependent immunodominant response overlapping the 2F5 binding motif. Scientific reports. 7, pp. 40800. NATURE PUBLISHING GROUP, 13/01/2017. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/srep40800

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,259

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 64



**7** Nestani Tukvadze; Paula Cardona; Sergo Vashakidze; Natalia Shubladze; Zaza Avaliani; Cris Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Development of the food supplement Nyaditum resae as a new tool to reduce the risk of tuberculosis development. International journal of mycobacteriology. 5 Suppl 1, pp. S101. 12/2016. ISSN 2212-554X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**8** Pere-Joan Cardona. Reactivation or reinfection in adult tuberculosis: Is that the question?. International journal of mycobacteriology. 5 - 4, pp. 400 - 407. 12/2016. ISSN 2212-5531

**DOI:** 10.1016/j.ijmyco.2016.09.017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**9** Pere-Joan Cardona. The Progress of Therapeutic Vaccination with Regard to Tuberculosis. Frontiers in microbiology. 7, pp. 1536. (Suiza): 28/09/2016. ISSN 1664-302X

**DOI:** 10.3389/fmicb.2016.01536

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.076

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Posición de publicación:** 26

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**10** Alimuddin Zumla; Martin Rao; Robert S Wallis; Stefan H E Kaufmann; Roxana Rustomjee; Peter Mwaba; Cris Vilaplana; Dorothy Yeboah Manu; Jeremiah Chakaya; Giuseppe Ippolito; Esam Azhar; Michael Hoelscher; Markus Maeurer. Host-directed therapies for infectious diseases: current status, recent progress, and future prospects. The Lancet. Infectious diseases. 16 - 4, pp. e47. 04/2016. ISSN 1474-4457

**DOI:** 10.1016/S1473-3099(16)00078-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** INFECTIOUS DISEASES

**Índice de impacto:** 19.864

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 84

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 34

**11** Pere-Joan Cardona; Clara Prats. The Small Breathing Amplitude at the Upper Lobes Favors the Attraction of Polymorphonuclear Neutrophils to Mycobacterium tuberculosis Lesions and Helps to Understand the Evolution toward Active Disease in An Individual-Based Model. Frontiers in microbiology. 7, pp. 354. (Suiza): 29/03/2016. ISSN 1664-302X

**DOI:** 10.3389/fmicb.2016.00354

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Índice de impacto:** 4.076

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 26

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

**12** Clara Prats; Cristina Vilaplana; Joaquim Valls; Elena Marzo; Pere-Joan Cardona; Daniel López. Local Inflammation, Dissemination and Coalescence of Lesions Are Key for the Progression toward Active Tuberculosis: The Bubble Model. Frontiers in Microbiology. 02/02/2016. ISSN 1664-302X



**DOI:** 10.3389/fmicb.2016.00033

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.076

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 125

**Citas:** 2

**13** Clara Prats; Cristina Montañola-Sales; Joan F. Gilabert-Navarro; Joaquim Valls; Josep Casanovas-García; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona; Daniel López. Individual-Based Modeling of Tuberculosis in a User-Friendly Interface: Understanding the Epidemiological Role of Population Heterogeneity in a City. *Frontiers in Microbiology*. 12/01/2016. ISSN 1664-302X

**DOI:** 10.3389/fmicb.2015.01564

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.076

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 125

**14** Paula Cardona; Elena Marzo-Escartín; Gustavo Tapia; Jorge Díaz; Vanessa García; Ismael Varela; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Oral Administration of Heat-Killed *Mycobacterium manresensis* Delays Progression toward Active Tuberculosis in C3HeB/FeJ Mice. *Frontiers in Microbiology*. 05/01/2016.

**DOI:** 10.3389/fmicb.2015.01482

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.076

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 125

**Citas:** 3

**15** Alimuddin Zumla; Markus Maeurer. Host-Directed Therapies for Tackling Multi-Drug Resistant Tuberculosis: Learning From the Pasteur-Bechamp Debates. *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*. 61 - 9, pp. 1432 - 1440. 01/11/2015. ISSN 1474-4457

**DOI:** 10.1093/cid/civ631

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8,736

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 151

**Citas:** 10

**Publicación relevante:** No

**16** Alimuddin Zumla; Jeremiah Chakaya; Michael Hoelscher; Francine Ntoumi; Roxana Rustomjee; Cristina Vilaplana; Dorothy Yeboah Manu; Voahangy Rasolof; Paula Munderi; Nalini Singh; Eleni Aklillu; Nesri Padayatchi; Eusebio Macete; Nathan Kapata; Modest Mulenga; Gibson Kibiki; Sayoki Mfinanga; Thomas Nyirenda; Leonard Maboko; Alberto Garcia Basteiro; Niaina Rakotosamimanana; Matthew Bates; Peter Mwaba; Klaus Reither; Sébastien Gagneux; Sarah Edwards; Elirehema Mfinanga; Salim Abdulla; Pere-Joan Cardona; James B W Russell; Vanya Gant; Mahdad Noursadeghi; Paul Elkington; Maryline Bonnet; Clara Menendez; Tandakha N Dieye; Bassirou



Diarra; Almoustapha Maiga; Abraham Aseffa; Shreemanta Parida; Christian Wejse; Eskild Petersen; Pontiano Kaleebu; Matt Oliver; Gill Craig; Tumena Corrah; Leopold Tientcheu; Martin Antonio; Martin Rao; Timothy D McHugh; Aziz Sheikh; Giuseppe Ippolito; Gita Ramjee; Stefan H E Kaufmann; Gavin Churchyard; Andrie Steyn; Martin Grobusch; Ian Sanne; Neil Martinson; Rajmun Madansein; Robert J Wilkinson; Bongani Mayosi; Marco Schito; Robert S Wallis; Markus Maeurer. Towards host-directed therapies for tuberculosis. *Nature reviews. Drug discovery*. 08/2015. ISSN 1474-1776

**DOI:** 10.1038/nrd4696

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 47.120

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** No

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 161

**Citas:** 39

**17** The key role of exudative lesions and their encapsulation: Lessons learned from the pathology of human pulmonary tuberculosis. *Frontiers in Microbiology*. 16/06/2015. ISSN 1664-302X

**DOI:** 10.3389/fmicb.2015.00612

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.165

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 13

**18** Developing whole mycobacteria cell vaccines for tuberculosis: Workshop proceedings, Max Planck Institute for Infection Biology, Berlin, Germany, July 9, 2014. *Vaccine*. 33 - 26, pp. 3047 - 3055. 12/06/2015. ISSN 1873-2518

**DOI:** 10.1016/j.vaccine.2015.03.056

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.413

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** VETERINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 5

**19** Peter Sander; Simon Clark; Agnese Petrera; Cristina Vilaplana; Michael Meuli; Petra Selchow; Andrea Zelmer; Deepa Mohanan; Nuria Andrea; Emma Rayner; Michael Dal Molin; Gregory J Bancroft; Pal Johansen; Pere-Joan Cardona; Ann Williams; Erik C Böttger. Deletion of zpm1 improves *Mycobacterium bovis* BCG-mediated protection in a guinea pig model of tuberculosis. *Vaccine*. 33-11, pp. 1353 - 1359. Inglaterra 10/03/2015. ISSN 0264-410X

**DOI:** 10.1016/j.vaccine.2015.01.058

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.413

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** VETERINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Citas:** 10

- 20** Gabriel Rech; Cristina Vilaplana; Juan Velasco; Raquel Pluvinet; Sheila Santín; Cristina Prat; Esther Julián; Fernando Alcaide; Iñaki Comas; Lauro Sumoy; Pere-Joan Cardona. Draft genome sequences of *Mycobacterium setense* type strain DSM-45070 and the nonpathogenic strain Manresensis isolated from the bank of the Cardener River in Manresa. *Genome announcements*. 3-1, Canadá05/02/2015.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 21** Matthias I Gröschel; Satria A Prabowo; Père-Joan Cardona; John L Stanford; Tjip S van der Werf. Therapeutic vaccines for tuberculosis--a systematic review. *Vaccine*. 32 - 26, pp. 3162 - 3168. 30/05/2014. ISSN 1873-2518  
**DOI:** 10.1016/j.vaccine.2014.03.047
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** VETERINARY  
**Índice de impacto:** 3,624 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 26
- 22** Pere-Joan Cardona; Cristina Vilaplana. Multiple Consecutive Infections Might Explain the Lack of Protection by BCG. *PLoS One*. 16/04/2014. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0094736
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3.057 **Num. revistas en cat.:** 63  
**Posición de publicación:** 11 **Citas:** 7  
**Fuente de citas:** WOS
- 23** Cristina Vilaplana; Clara Prats; Elena Marzo; Carles Barril; Marina Vegué; Jorge Diaz; Joaquim Valls; Daniel López; Pere-Joan Cardona. To achieve an earlier IFN-# response is not sufficient to control *Mycobacterium tuberculosis* infection in mice. *PloS one*. 50-9, 16/04/2014. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0100830
- Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Autor de correspondencia:** Si **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 57  
**Índice de impacto:** 3,234 **Citas:** 12  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de citas:** WOS
- 24** Nell, Andre S.; D'lom, Eva; Bouic, Patrick; Sabate, Montserrat; Bosser, Ramon; Picas, Jordi; Amat, Merce; Churchyard, Gavin; Cardona, Pere-Joan. Safety, Tolerability, and Immunogenicity of the Novel Antituberculosis Vaccine RUTI: Randomized, Placebo-Controlled Phase II Clinical Trial in Patients with Latent Tuberculosis Infection. *PLOS ONE*. 9 - 2, 26/02/2014. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0089612
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 3.234 **Num. revistas en cat.:** 57  
**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 20

- 25** Vilaplana, Cristina; Cardona, Pere-Joan. The lack of a big picture in tuberculosis: the clinical point of view, the problems of experimental modeling and immunomodulation. The factors we should consider when designing novel treatment strategies. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. 5, 14/02/2014. ISSN 1664-302X

**DOI:** 10.3389/fmicb.2014.00055**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.989**Posición de publicación:** 27**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Citas:** 9

- 26** Marzo, Elena; Vilaplana, Cristina; Tapia, Gustavo; Diaz, Jorge; Garcia, Vanessa; Cardona, Pere-Joan. Damaging role of neutrophilic infiltration in a mouse model of progressive tuberculosis. *TUBERCULOSIS*. 94 - 1, pp. 55 - 64. 01/2014. ISSN 1472-9792

**DOI:** 10.1016/j.tube.2013.09.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.952**Posición de publicación:** 47**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123**Citas:** 31

- 27** Sanjurjo, Lucia; Amezaga, Nuria; Vilaplana, Cristina; Caceres, Neus; Marzo, Elena; Valeri, Marta; Cardona, Pere-Joan; Sarrias, Maria-Rosa. The Scavenger Protein Apoptosis Inhibitor of Macrophages (AIM) Potentiates the Antimicrobial Response against *Mycobacterium tuberculosis* by Enhancing Autophagy. *PLOS ONE*. 8 - 11, 04/11/2013. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0079670**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.534**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55**Citas:** 16

- 28** Caceres, Neus; Vilaplana, Cristina; Prats, Clara; Marzo, Elena; Llopis, Isaac; Valls, Joaquim; Lopez, Daniel; Cardona, Pere-Joan. Evolution and role of corded cell aggregation in *Mycobacterium tuberculosis* cultures. *TUBERCULOSIS*. 93 - 6, pp. 690 - 698. 11/2013. ISSN 1472-9792

**DOI:** 10.1016/j.tube.2013.08.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.503**Posición de publicación:** 29**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Citas:** 2



- 29** Arbues, Ainhoa; Aguiló, Juan I.; Gonzalo-Asensio, Jesus; Marinova, Dessislava; Uranga, Santiago; Puentes, Eugenia; Fernandez, Conchita; Parra, Alberto; Cardona, Pere Joan; Vilaplana, Cristina; Ausina, Vicente; Williams, Ann; Clark, Simon; Malaga, Wladimir; Guilhot, Christophe; Gicquel, Brigitte; Martin, Carlos. Construction, characterization and preclinical evaluation of MTBVAC, the first live-attenuated M. tuberculosis-based vaccine to enter clinical trials. *VACCINE*. 31 - 42, pp. 4867 - 4873. 01/10/2013. ISSN 0264-410X  
**DOI:** 10.1016/j.vaccine.2013.07.051  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.485  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** VETERINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 82
- 30** Vilaplana, Cristina; Marzo, Elena; Tapia, Gustavo; Diaz, Jorge; Garcia, Vanesa; Cardona, Pere-Joan. Ibuprofen Therapy Resulted in Significantly Decreased Tissue Bacillary Loads and Increased Survival in a New Murine Experimental Model of Active Tuberculosis. *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 208 - 2, pp. 199 - 202. 15/07/2013. ISSN 0022-1899  
**DOI:** 10.1093/infdis/jit152  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5,778  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 144  
**Citas:** 57  
**Publicación relevante:** No
- 31** Prabowo, Satria A.; Groeschel, Matthias I.; Schmidt, Ed D. L.; Skrahina, Alena; Mihaescu, Traian; Hasturk, Serap; Mitrofanov, Rotislav; Pimkina, Edita; Visontai, Ildik; de Jong, Bouke; Stanford, John L.; Cardona, Pere-Joan; Kaufmann, Stefan H. E.; Werf, Tjip S. van der. Targeting multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) by therapeutic vaccines. *MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY*. 202 - 2, pp. 95 - 104. 04/2013. ISSN 0300-8584  
**DOI:** 10.1007/s00430-012-0278-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,433  
**Posición de publicación:** 59  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 119  
**Citas:** 34
- 32** Lisa Concia, Alda; Gomez, Livia; Bujons, Jordi; Parella, Teodor; Vilaplana, Cristina; Joan Cardona, Pere; Joglar, Jesus; Clapes, Pere. Chemo-enzymatic synthesis and glycosidase inhibitory properties of DAB and LAB derivatives. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. 11 - 12, pp. 2005 - 2021. 28/03/2013. ISSN 1477-0520  
**DOI:** 10.1039/c3ob27343a  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,487  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC - SCIE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58  
**Citas:** 18



- 33** Livia Gomez; Xavier Garrabou; Jesus Joglar; Jordi Bujons; Teodor Parella; Cristina Vilaplana; Pere Joan Cardona; Pere Clapes. Chemoenzymatic synthesis, structural study and biological activity of novel indolizidine and quinolizidine iminocyclitols. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*. 10 - 31, pp. 6309 - 6321. 21/08/2012. ISSN 1477-0520  
**DOI:** 10.1039/c2ob25943e  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.568  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 57  
**Citas:** 18
- 34** Pere-Joan Cardona; Juraj Ivanyi. The secret trumps, impelling the pathogenicity of tubercle bacilli. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 30 - 3, pp. 172 - 172. 03/2012. ISSN 0213-005X  
**DOI:** 10.1016/j.eimc.2011.07.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.530  
**Posición de publicación:** 59  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - INFECTIOUS DISEASES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83
- 35** Neus Caceres; Isaac Llopis; Elena Marzo; Clara Prats; Cristina Vilaplana; Dario Garcia de Viedma; Sofia Samper; Daniel Lopez; Pere-Joan Cardona. Low Dose Aerosol Fitness at the Innate Phase of Murine Infection Better Predicts Virulence amongst Clinical Strains of *Mycobacterium tuberculosis*. *PLOS ONE*. 7 - 1, 01/2012. ISSN 1932-6203  
**DOI:** 10.1371/journal.pone.0029010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.730  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55  
**Citas:** 6
- 36** Bernat Perez de Val; Sergio Lopez-Soria; Miquel Nofrarias; Maite Martin; H. Martin Vordermeier; Bernardo Villarreal-Ramos; Nadine Romera; Manel Escobar; David Solanes; Pere-Joan Cardona; Mariano Domingo. Experimental Model of Tuberculosis in the Domestic Goat after Endobronchial Infection with *Mycobacterium caprae*. *CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY*. 18 - 11, pp. 1872 - 1881. 11/2011. ISSN 1556-6811  
**DOI:** 10.1128/CVI.05323-11  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 20
- 37** Heinrich Guio; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Immunodiagnosis and biomarkers in tuberculosis. *MEDICINA CLINICA*. 137 - 9, pp. 408 - 413. 10/2011. ISSN 0025-7753  
**DOI:** 10.1016/j.medcli.2010.09.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL



**Índice de impacto:** 1,385

**Posición de publicación:** 66

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 155

**Citas:** 1

**38** Cristina Vilaplana; Olga Gil; Neus Caceres; Sergio Pinto; Jorge Diaz; Pere-Joan Cardona. Prophylactic Effect of a Therapeutic Vaccine against TB Based on Fragments of Mycobacterium tuberculosis. *PLOS ONE*. 6 - 5, 05/2011. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0020404

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,092

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 85

**Citas:** 19

**39** Claus Aagaard; Truc Hoang; Jes Dietrich; Pere-Joan Cardona; Angelo Izzo; Gregory Dolganov; Gary K. Schoolnik; Joseph P. Cassidy; Rolf Billeskov; Peter Andersen. A multistage tuberculosis vaccine that confers efficient protection before and after exposure. *NATURE MEDICINE*. 17 - 2, pp. 189 - U224. 02/2011. ISSN 1078-8956

**DOI:** 10.1038/nm.2285

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 22,462

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 290

**Citas:** 260

**40** Pere-Joan Cardona. A Spotlight on Liquefaction: Evidence from Clinical Settings and Experimental Models in Tuberculosis. *CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY*. 2011. ISSN 1740-2522

**DOI:** 10.1155/2011/868246

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,838

**Posición de publicación:** 110

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** IMMUNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 13

**41** Narcis Saubi; Eung-Jun Im; Raquel Fernandez-Lloris; Olga Gil; Pere-Joan Cardona; JosepMaria Gatell; Tomas Hanke; Joan Joseph. Newborn Mice Vaccination with BCG.HIVA(222) plus MVA.HIVA Enhances HIV-1-Specific Immune Responses: Influence of Age and Immunization Routes. *CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY*. 2011. ISSN 1740-2522

**DOI:** 10.1155/2011/516219

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,838

**Posición de publicación:** 110

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** IMMUNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 12



- 42** Antonio Bru; Pere-Joan Cardona. Mathematical Modeling of Tuberculosis Bacillary Counts and Cellular Populations in the Organs of Infected Mice. PLOS ONE. 5 - 9, 09/2010. ISSN 1932-6203  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Joaquin Rullas; Juan Ignacio Garcia; Manuela Beltran; Pere-Joan Cardona; Neus Caceres; Jose Francisco Garcia-Bustos; Iñigo Angulo-Barturen. Fast Standardized Therapeutic-Efficacy Assay for Drug Discovery against Tuberculosis. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 54 - 5, pp. 2262 - 2264. 05/2010. ISSN 0066-4804  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Olga Gil; Ivan Diaz; Cristina Vilaplana; Gustavo Tapia; Jorge Diaz; Maria Fort; Neus Caceres; Sergio Pinto; Joan Cayla; Leigh Corner; Mariano Domingo; Pere-Joan Cardona. Granuloma Encapsulation Is a Key Factor for Containing Tuberculosis Infection in Minipigs. PLOS ONE. 5 - 3, 04/2010. ISSN 1932-6203  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Pere-Joan Cardona. Revisiting the Natural History of Tuberculosis. ARCHIVUM IMMUNOLOGIAE ET THERAPIAE EXPERIMENTALIS. 58 - 1, pp. 7 - 14. 02/2010. ISSN 0004-069X  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Tuberculin immunotherapy: its history and lessons to be learned. MICROBES AND INFECTION. 12 - 2, pp. 99 - 105. 02/2010. ISSN 1286-4579  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- 47** C. Vilaplana; E. Montane; S. Pinto; A. M. Barriocanal; G. Domenech; F. Torres; P. J. Cardona; Joan Costa. Double-blind, randomized, placebo-controlled Phase I Clinical Trial of the therapeutical antituberculous vaccine RUTI (R). VACCINE. 28 - 4, pp. 1106 - 1116. 01/2010. ISSN 0264-410X  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.624      **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Posición de publicación:** 32      **Revista dentro del 25%:** No      **Num. revistas en cat.:** 143
- 48** Joan Joseph; Raquel Fernandez-Lloris; Elias Pezzat; Narcis Saubi; Pere-Joan Cardona; Beatriz Mothe; Josep Maria Gatell. Molecular Characterization of Heterologous HIV-1gp120 Gene Expression Disruption in *Mycobacterium bovis* BCG Host Strain: A Critical Issue for Engineering Mycobacterial Based-Vaccine Vectors. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY. 2010. ISSN 1110-7243  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.169      **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Posición de publicación:** 41      **Revista dentro del 25%:** No      **Num. revistas en cat.:** 123
- 49** David G. Russell; Pere-Joan Cardona; Mi-Jeong Kim; Sophie Allain; Frederic Altare. Foamy macrophages and the progression of the human tuberculosis granuloma. NATURE IMMUNOLOGY. 10 - 9, pp. 943 - 948. 09/2009. ISSN 1529-2908  
**Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 20.004      **Categoría:** Immunology  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 148

- 50** M. Domingo; O. Gil; E. Serrano; E. Guirado; M. Nofrarias; M. Grassa; N. Caceres; B. Perez; C. Vilaplana; P. -J. Cardona. Effectiveness and Safety of a Treatment Regimen Based on Isoniazid Plus Vaccination with Mycobacterium tuberculosis cells' Fragments: Field-Study with Naturally Mycobacterium caprae-Infected Goats. SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 69 - 6, pp. 500 - 507. 06/2009. ISSN 0300-9475

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Immunology**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 1.739**Num. revistas en cat.:** 148**Posición de publicación:** 123

- 51** U. Mack; G. B. Migliori; M. Sester; H. L. Rieder; S. Ehlers; D. Goletti; A. Bossink; K. Magdorf; C. Hoelscher; B. Kampmann; S. M. Arend; A. Detjen; G. Bothamley; J. P. Zellweger; H. Milburn; R. Diel; P. Ravn; F. Cobelens; P. J. Cardona; B. Kan; I. Solovic; R. Duarte; D. M. Cirillo; C. Lange; TBNET. LTBI: latent tuberculosis infection or lasting immune responses to M. tuberculosis? A TBNET consensus statement. EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. 33 - 5, pp. 956 - 973. 05/2009. ISSN 0903-1936

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** Si**Índice de impacto:** 7.636**Num. revistas en cat.:** 58**Posición de publicación:** 4

- 52** P. -J. Cardona. A Dynamic Reinfection Hypothesis of Latent Tuberculosis Infection. INFECTION. 37 - 2, pp. 80 - 86. 04/2009. ISSN 0300-8126

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Infectious Diseases**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 2.618**Num. revistas en cat.:** 78**Posición de publicación:** 38

- 53** P. J. Cardona; J. Gonzalo Asensio; A. Arbues; I. Otal; C. Lafoz; O. Gil; N. Caceres; V. Ausina; B. Gicquel; C. Martin. Extended safety studies of the attenuated live tuberculosis vaccine SO2 based on phoP mutant. VACCINE. 27 - 18, pp. 2499 - 2505. 04/2009. ISSN 0264-410X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 3.624**Num. revistas en cat.:** 123**Posición de publicación:** 32

- 54** Neus Caceres; Gustavo Tapia; Isabel Ojanguren; Frederic Altare; Olga Gil; Sergio Pinto; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Evolution of foamy macrophages in the pulmonary granulomas of experimental tuberculosis models. TUBERCULOSIS. 89 - 2, pp. 175 - 182. 03/2009. ISSN 1472-9792

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Microbiology**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 2.711**Num. revistas en cat.:** 119**Posición de publicación:** 53



- 55** Olga Gil; Cristina Vilaplana; Evelyn Guirado; Jorge Diaz; Neus Caceres; Mahavir Singh; Pere-Joan Cardona. Enhanced Gamma Interferon Responses of Mouse Spleen Cells following Immunotherapy for Tuberculosis Relapse. *CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY*. 15 - 11, pp. 1742 - 1744. 11/2008. ISSN 1556-6811
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.470 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 88 **Num. revistas en cat.:** 148
- 56** Pascale Peyron; Julien Vaubourgeix; Yannick Poquet; Florence Levillain; Catherine Botanch; Fabienne Bardou; Mamadou Daffe; Jean-Francois Emile; Bruno Marchou; Pere-Joan Cardona; Chantal de Chastellier; Frederic Altare. Foamy Macrophages from Tuberculous Patients' Granulomas Constitute a Nutrient-Rich Reservoir for M-tuberculosis Persistence. *PLOS PATHOGENS*. 4 - 11, 11/2008. ISSN 1553-7366
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
- Índice de impacto:** 7.562 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 119
- 57** Diana Di Liberto; Massimo Locati; Nadia Caccamo; Annunciata Vecchi; Serena Meraviglia; Alfredo Salerno; Guido Sireci; Manuela Nebuloni; Neus Caceres; Pere-Joan Cardona; Francesco Dieli; Alberto Mantovani. Role of the chemokine decoy receptor D6 in balancing inflammation, immune activation, and antimicrobial resistance in *Mycobacterium tuberculosis* infection. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE*. 205 - 9, pp. 2075 - 2084. 09/2008. ISSN 0022-1007
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 12.515 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 148
- 58** Evelyn Guirado; Olga Gil; Neus Caceres; Mahavir Singh; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona. Induction of a specific strong polyantigenic cellular immune response after short-term chemotherapy controls bacillary reactivation in murine and guinea pig experimental models of tuberculosis. *CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY*. 15 - 8, pp. 1229 - 1237. 08/2008. ISSN 1556-6811
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.470 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 88 **Num. revistas en cat.:** 148
- 59** C. Vilaplana; J. Ruiz-Manzano; O. Gil; F. Cuchillo; E. Montane; M. Singh; R. Spallek; V. Ausina; P. J. Cardona. The tuberculin skin test increases the responses measured by T cell interferon-gamma release assays. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 67 - 6, pp. 610 - 617. 06/2008. ISSN 0300-9475
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 1.739 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 123 **Num. revistas en cat.:** 148



- 60** Elisabeth Rodriguez-Guell; Gemma Agusti; Merce Corominas; Pere-Joan Cardona; Marina Luquin; Esther Julian. Mice with pulmonary tuberculosis treated with *Mycobacterium vaccae* develop strikingly enhanced recall gamma interferon responses to *M. vaccae* cell wall skeleton. *CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY*. 15 - 5, pp. 893 - 896. 05/2008. ISSN 1556-6811
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.470      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 88      **Num. revistas en cat.:** 148
- 61** Pere-Joan Cardona. Should an immunosuppressed patient with a positive TIGRA test and a negative PPD test be treated?. *MEDICINA CLINICA*. 130 - 20, pp. 776 - 777. 05/2008. ISSN 0025-7753
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
- Índice de impacto:** 1.417      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 69      **Num. revistas en cat.:** 154
- 62** Claudia Nobrega; Pere-Joan Cardona; Susana Roque; Perpetua Pinto do O; Rui Appelberg; Margarida Correia-Neves. The thymus as a target for mycobacterial infections. *MICROBES AND INFECTION*. 9 - 14-15, pp. 1521 - 1529. 11/2007. ISSN 1286-4579
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.861      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 70      **Num. revistas en cat.:** 148
- 63** Pere-Joan Cardona. Therapeutic vaccines against tuberculosis: A glowing future. *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA*. 43 - 11, pp. 591 - 593. 11/2007. ISSN 0300-2896
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM
- Índice de impacto:** 1.823      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 40      **Num. revistas en cat.:** 58
- 64** P. J. Cardona. Rober Koch was right. Towards a new interpretation of treatment with tuberculin (vol 24, pg 385, 2006). *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 25 - 2, pp. 81 - 81. 02/2007. ISSN 0213-005X
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** INFECTIOUS DISEASES
- Índice de impacto:** 2.172      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 53      **Num. revistas en cat.:** 78



- 65** P. -J. Cardona; C. Y. Soto; C. Martin; B. Giquel; G. Agusti; Nuria Andreu; E. Guirado; T. Sirakova; P. Kolattukudy; E. Julian; M. Luquin. Neutral-red reaction is related to virulence and cell wall methyl-branched lipids in *Mycobacterium tuberculosis* (vol 8, pg 183, 2006). *MICROBES AND INFECTION*. 8 - 11, pp. 2668 - 2668. 09/2006. ISSN 1286-4579
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.861 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 70 **Num. revistas en cat.:** 148
- 66** Elisabeth Rodriguez-Guell; Gemma Agusti; Merci Corominas; Pere-Joan Cardona; Isidre Casals; Teodor Parella; Marco-Antonio Sempere; Marina Luquin; Esther Julian. The production of a new extracellular putative long-chain saturated polyester by smooth variants of *Mycobacterium vaccae* interferes with Th1-cytokine production. *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. 90 - 1, pp. 93 - 108. 07/2006. ISSN 0003-6072
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** S. Gordillo; E. Guirado; O. Gil; J. Diaz; I. Amat; S. Molinos; C. Vilaplana; V. Ausina; P. -J. Cardona. Usefulness of acr expression for monitoring latent *Mycobacterium tuberculosis* Bacilli in 'In vitro' and 'In vivo' experimental models. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 64 - 1, pp. 30 - 39. 07/2006. ISSN 0300-9475
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 1.739 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 123 **Num. revistas en cat.:** 148
- 68** Anna Tjarnlund; Evelyn Guirado; Esther Julian; Pere-Joan Cardona; Carmen Fernandez. Determinant role for Toll-like receptor signalling in acute mycobacterial infection in the respiratory tract. *MICROBES AND INFECTION*. 8 - 7, pp. 1790 - 1800. 06/2006. ISSN 1286-4579
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.861 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 70 **Num. revistas en cat.:** 148
- 69** Pere J. Cardona. Robert Koch was right. Towards a new interpretation of tuberculin therapy. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 24 - 6, pp. 385 - 391. 06/2006. ISSN 0213-005X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** INFECTIOUS DISEASES
- Índice de impacto:** 2.172 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 53 **Num. revistas en cat.:** 78
- 70** Pere-Joan Cardona. *Mycobacterium tuberculosis* and *Homo sapiens*: a long way to cross. *MEDICINA CLINICA*. 126 - 20, pp. 771 - 773. 05/2006. ISSN 0025-7753
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
- Índice de impacto:** 1.417 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 69**Num. revistas en cat.:** 154

**71** A Tjanlund; A Rodriguez; PJ Cardona; E Guirado; J Ivanyi; M Singh; M Troye-Blomberg; C Fernandez. Polymeric IgR knockout mice are more susceptible to mycobacterial infections in the respiratory tract than wild-type mice. *INTERNATIONAL IMMUNOLOGY*. 18 - 5, pp. 807 - 816. 05/2006. ISSN 0953-8178

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Immunology**Índice de impacto:** 2.536**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 83**Num. revistas en cat.:** 148

**72** PJ Cardona. RUTI: A new chance to shorten the treatment of latent tuberculosis infection. *TUBERCULOSIS*. 86 - 3-4, pp. 273 - 289. 05/2006. ISSN 1472-9792

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Microbiology**Índice de impacto:** 2.711**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 53**Num. revistas en cat.:** 119

**73** E Guirado; S Gordillo; O Gil; J Diaz; G Tapia; C Vilaplana; V Ausina; PJ Cardona. Intragranulomatous necrosis in pulmonary granulomas is not related to resistance against *Mycobacterium tuberculosis* infection in experimental murine models induced by aerosol. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY*. 87 - 2, pp. 139 - 149. 04/2006. ISSN 0959-9673

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PATHOLOGY**Índice de impacto:** 2.168**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 76

**74** E Guirado; I Amat; O Gil; J Diaz; V Arcos; N Caceres; V Ausina; PJ Cardona. Passive serum therapy with polyclonal antibodies against *Mycobacterium tuberculosis* protects against post-chemotherapy relapse of tuberculosis infection in SCID mice. *MICROBES AND INFECTION*. 8 - 5, pp. 1252 - 1259. 04/2006. ISSN 1286-4579

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Immunology**Índice de impacto:** 2.861**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 148

**75** C Martin; A Williams; R Hernandez-Pando; PJ Cardona; E Gormley; Y Bordat; CY Soto; SO Clark; GJ Hatch; D Aguilar; V Ausina; B Gicquel. The live *Mycobacterium tuberculosis* phoP mutant strain is more attenuated than BCG and confers protective immunity against tuberculosis in mice and guinea pigs. *VACCINE*. 24 - 17, pp. 3408 - 3419. 04/2006. ISSN 0264-410X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Índice de impacto:** 3.624**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 123



- 76** O Gil; E Guirado; S Gordillo; J Diaz; G Tapia; C Vilaplana; A Ariza; V Ausina; PJ Cardona. Intragranulomatous necrosis in lungs of mice infected by aerosol with *Mycobacterium tuberculosis* is related to bacterial load rather than to any one cytokine or T cell type. *MICROBES AND INFECTION*. 8 - 3, pp. 628 - 636. 03/2006. ISSN 1286-4579
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.861 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 70 **Num. revistas en cat.:** 148
- 77** PJ Cardona; CY Soto; C Martin; B Giquel; G Agusti; N Andreu; E Guirado; T Sirakova; R Kolattukudy; E Julian; M Luquin. Neutral-red reaction is related to virulence and cell wall methyl-branched lipids in *Mycobacterium tuberculosis*. *MICROBES AND INFECTION*. 8 - 1, pp. 183 - 190. 01/2006. ISSN 1286-4579
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 2.861 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 70 **Num. revistas en cat.:** 148
- 78** P. J. Cardona; I. Amat. Origin and development of RUTI, a new therapeutic vaccine against *Mycobacterium tuberculosis* infection. *ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA*. 42 - 1, pp. 25 - 32. 01/2006. ISSN 0300-2896
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM
- Índice de impacto:** 1.823 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 58
- 79** D Garcia de Viedma; G Lorenzo; PJ Cardona; NA Rodriguez; S Gordillo; MJR Serrano; E Bouza. Association between the infectivity of *Mycobacterium tuberculosis* strains and their efficiency for extrarespiratory infection. *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 192 - 12, pp. 2059 - 2065. 12/2005. ISSN 0022-1899
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Infectious Diseases
- Índice de impacto:** 5.997 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 119
- 80** PJ Cardona; I Arnat; S Gordillo; V Arcos; E Guirado; J Diaz; C Vilaplana; G Tapia; V Ausina. Immunotherapy with fragmented *Mycobacterium tuberculosis* cells increases the effectiveness of chemotherapy against a chonical infection in a murine model of tuberculosis. *VACCINE*. 23 - 11, pp. 1393 - 1398. 02/2005. ISSN 0264-410X
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
- Índice de impacto:** 3.624 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 123
- 81** PJ Cardona; J Ruiz-Manzano. On the nature of *Mycobacterium tuberculosis*-latent bacilli. *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL*. 24 - 6, pp. 1044 - 1051. 12/2004. ISSN 0903-1936
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.636**Posición de publicación:** 4**Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58

**82** PJ Cardona; I Amat; S Gordillo; V Arcos; E Guirado; J Diaz; R Pujol-Borrell; V Ausina. RUTI, a useful new immunotherapy coadjuvant for treatment of *Mycobacterium tuberculosis* infection. *FASEB JOURNAL*. 18 - 5, S, pp. A825 - A826. 03/2004. ISSN 0892-6638

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.043**Posición de publicación:** 50**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 290

**83** PJ Cardona; S Gordillo; J Diaz; G Tapia; I Amat; A Pallares; C Vilaplana; A Ariza; V Ausina. Widespread bronchogenic dissemination makes DBA/2 mice more susceptible than C57BL/6 mice to experimental aerosol infection with *Mycobacterium tuberculosis*. *INFECTION AND IMMUNITY*. 71 - 10, pp. 5845 - 5854. 10/2003. ISSN 0019-9567

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.731**Posición de publicación:** 47**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Immunology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148

**84** PJ Cardona. Advantages and limitations of experimental animal models for the study of infectious diseases. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 21 - 7, pp. 327 - 328. 08/2003. ISSN 0213-005X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.172**Posición de publicación:** 77**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 119

**85** PJ Cardona; S Gordillo; I Amat; J Diaz; J Lonca; C Vilaplana; A Pallares; R Llatjos; A Ariza; V Ausina. Catalase-peroxidase activity has no influence on virulence in a murine model of tuberculosis. *TUBERCULOSIS*. 83 - 6, pp. 351 - 359. 2003. ISSN 1472-9792

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.711**Posición de publicación:** 53**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 119

**86** PJ Cardona; E Julian; X Valles; S Gordillo; M Munoz; M Luquin; V Ausina. Production of antibodies against glycolipids from the *Mycobacterium tuberculosis* cell wall in aerosol murine models of tuberculosis. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 55 - 6, pp. 639 - 645. 06/2002. ISSN 0300-9475

**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.739**Posición de publicación:** 123**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Immunology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148



- 87** PJ Cardona; R Llatjos; S Gordillo; J Diaz; B Vinado; A Ariza; V Ausina. Towards a 'human-like' model of tuberculosis: Intranasal inoculation of LPS induces intragranulomatous lung necrosis in mice infected aerogenically with *Mycobacterium tuberculosis*. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 53 - 1, pp. 65 - 71. 01/2001. ISSN 0300-9475
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 1.739      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 123      **Num. revistas en cat.:** 148
- 88** PJ Cardona; V Ausina. Delayed type hypersensitivity and caseous necrosis in the tuberculous granuloma. New ideas for the development of vaccines against human tuberculosis. *MEDICINA CLINICA*. 115 - 13, pp. 503 - 509. 10/2000. ISSN 0025-7753
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
- Índice de impacto:** 1.417      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 69      **Num. revistas en cat.:** 154
- 89** PJ Cardona; R Llatjos; S Gordillo; J Diaz; I Ojanguren; A Ariza; V Ausina. Evolution of granulomas in lungs of mice infected aerogenically with *Mycobacterium tuberculosis*. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 52 - 2, pp. 156 - 163. 08/2000. ISSN 0300-9475
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 1.739      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 123      **Num. revistas en cat.:** 148
- 90** PJ Cardona; A Cooper; M Luquin; A Ariza; F Filipo; IM Orme; V Ausina. The intravenous model of murine tuberculosis is less pathogenic than the aerogenic model owing to a more rapid induction of systemic immunity. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 49 - 4, pp. 362 - 366. 04/1999. ISSN 0300-9475
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Si
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Immunology
- Índice de impacto:** 1.739      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 123      **Num. revistas en cat.:** 148
- 91** E Contel; D Dominguez; A Gallart; JM Ribera; JT Navarro; D Dominguez-Sola; A Urrutia; L Pedro-Botet; PJ Cardona; J Moreno. Respiratory failure, fever and pulmonary infiltrates in a 67-year-old women with kyphoscoliosis, chronic respiratory failure and long-term treatment with inhaled glucocorticoids - Systemic invasive aspergillosis. *MEDICINA CLINICA*. 112 - 10, pp. 391 - 397. 03/1999. ISSN 0025-7753
- Tipo de producción:** Artículo científico      **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)      **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
- Índice de impacto:** 1.417      **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 69      **Num. revistas en cat.:** 154



- 92** E Monso; A Rosell; G Bonet; J Manterola; PJ Cardona; J Ruiz; J Morera. Risk factors for lower airway bacterial colonization in chronic bronchitis. *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL*. 13 - 2, pp. 338 - 342. 02/1999. ISSN 0903-1936

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.636

**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** RESPIRATORY SYSTEM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 58

- 93** JM Manterola; F Gamboa; E Padilla; J Lonca; L Matas; A Hernandez; M Gimenez; PJ Cardona; B Vinado; V Ausina. Comparison of a nonradiometric system with Bactec 12B and culture on egg-based media for recovery of mycobacteria from clinical specimens. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*. 17 - 11, pp. 773 - 777. 11/1998. ISSN 0934-9723

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.668

**Posición de publicación:** 56

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 119

- 94** F Gamboa; JM Manterola; B Vinado; L Matas; M Gimenez; J Lonca; JR Manzano; C Rodrigo; PJ Cardona; E Padilla; J Dominguez; V Ausina. Direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex in nonrespiratory specimens by gen-probe amplified *Mycobacterium tuberculosis* direct test (vol 35, pg 307, 1997). *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 36 - 9, pp. 2801 - 2801. 09/1998. ISSN 0095-1137

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Microbiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 119

- 95** F Gamboa; J Dominguez; E Padilla; JM Manterola; E Gazapo; J Lonca; L Matas; A Hernandez; PJ Cardona; V Ausina. Rapid diagnosis of extrapulmonary tuberculosis by ligase chain reaction amplification. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 36 - 5, pp. 1324 - 1329. 05/1998. ISSN 0095-1137

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Microbiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 119

- 96** F Gamboa; G Fernandez; E Padilla; JM Manterola; J Lonca; PJ Cardona; L Matas; V Ausina. Comparative evaluation of initial and new versions of the Gen-Probe amplified *Mycobacterium Tuberculosis* Direct Test for direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* in respiratory and nonrespiratory specimens. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 36 - 3, pp. 684 - 689. 03/1998. ISSN 0095-1137

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.993

**Posición de publicación:** 26

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Microbiology

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 119

- 97** F Gamboa; JM Manterola; J Lonca; L Matas; PJ Cardona; E Padilla; B Vinado; J Dominguez; A Hernandez; V Ausina. Comparative evaluation of two commercial assays for direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* in respiratory specimens. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*. 17 - 3, pp. 151 - 157. 03/1998. ISSN 0934-9723

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 98** F Gamboa; PJ Cardona; JM Manterola; J Lonca; L Matas; E Padilla; JR Manzano; V Ausina. Evaluation of a commercial probe assay for detection of rifampin resistance in *Mycobacterium tuberculosis* directly from respiratory and nonrespiratory clinical samples. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*. 17 - 3, pp. 189 - 192. 03/1998. ISSN 0934-9723
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** L Matas; J Dominguez; F De Ory; N Garcia; N Gali; PJ Cardona; A Hernandez; C Rodrigo; V Ausina. Evaluation of Meridian ImmunoCard Mycoplasma test for the detection of *Mycoplasma pneumoniae*-specific IgM in paediatric patients. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 30 - 3, pp. 289 - 293. 1998. ISSN 0036-5548
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Infectious Diseases
- Índice de impacto:** 1.495 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 61 **Num. revistas en cat.:** 78
- 100** F Gamboa; JM Manterola; J Lonca; B Vinado; L Matas; M Gimenez; JR Manzano; C Rodrigo; PJ Cardona; E Padilla; J Dominguez; V Ausina. Rapid detection of *Mycobacterium tuberculosis* in respiratory specimens, blood and other non-respiratory specimens by amplification of rRNA. *INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE*. 1 - 6, pp. 542 - 555. 12/1997. ISSN 1027-3719
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RESPIRATORY SYSTEM
- Índice de impacto:** 2.315 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 58
- 101** F Gamboa; JM Manterola; J Lonca; L Matas; B Vinado; M Gimenez; PJ Cardona; E Padilla; V Ausina. Detection and identification of mycobacteria by amplification of RNA and DNA in pretreated blood and bone marrow aspirates by a simple lysis method. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 35 - 8, pp. 2124 - 2128. 08/1997. ISSN 0095-1137
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
- Índice de impacto:** 3.993 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 119
- 102** V Ausina; F Gamboa; E Gazapo; JM Manterola; J Lonca; L Matas; JR Manzano; C Rodrigo; PJ Cardona; E Padilla. Evaluation of the semiautomated Abbott LCx *Mycobacterium tuberculosis* assay for direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* in respiratory specimens. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 35 - 8, pp. 1996 - 2002. 08/1997. ISSN 0095-1137
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
- Índice de impacto:** 3.993 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 119
- 103** F Gamboa; JM Manterola; B Vinado; L Matas; M Gimenez; J Lonca; JR Manzano; C Rodrigo; PJ Cardona; E Padilla; J Dominguez; V Ausina. Direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex in nonrespiratory specimens by gen-probe amplified *Mycobacterium tuberculosis* direct test. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. 35 - 1, pp. 307 - 310. 01/1997. ISSN 0095-1137
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
- Índice de impacto:** 3.993 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 119



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo:** L'administració oral de mycobacterium Manresensis inactivat: l'eina definitiva per aturar la tuberculosi al món

**Nombre del congreso:** XX Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Manresa,

**Fecha de celebración:** 20/10/2017

**Fecha de finalización:** 21/10/2017

**Entidad organizadora:** Fundació Alsina Bofill (FAB); Althaia Xarxa Assistencial Universitària Manresa

**2 Título del trabajo:** Mesa redonda: Uveítis relacionadas con tuberculosis

**Nombre del congreso:** III CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFLAMACIÓN OCULAR (SEIO)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 08/06/2017

**Fecha de finalización:** 09/06/2017

**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INFLAMACIÓN OCULAR

**3 Título del trabajo:** Development of the food supplement Nyaditum resae as a new tool to reduce the risk of tuberculosis development

**Nombre del congreso:** 2nd AASM Program at a glance

**Ciudad de celebración:** Isfahan, Irán

**Fecha de celebración:** 25/02/2017

**Fecha de finalización:** 28/02/2017

**Entidad organizadora:** The Asian-African Congress of Mycobacteriology

**4 Título del trabajo:** Estudio de las lesiones tuberculosas obtenidas mediante cirugía terapéutica en Tbilisi, Georgia

**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional sobre TB

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 21/11/2016

**Entidad organizadora:** Unidad de Investigación sobre Tuberculosis de Barcelona

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**5 Título del trabajo:** NYADATREG: primer ensayo clínico con un alimento funcional para disminuir el riesgo de TB

**Nombre del congreso:** XX Congreso Internacional sobre TB

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 21/11/2016

**Entidad organizadora:** Unidad de Investigación sobre Tuberculosis de Barcelona

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**6 Título del trabajo:** Proteoliposomal formulations of an HIV-1 gp41-based miniprotein elicit a lipid-dependent immunodominant response overlapping the 2F5 binding motif

**Nombre del congreso:** HIV Research for Prevention (HIVR4P)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Chicago,

**Fecha de celebración:** 17/10/2016

**Fecha de finalización:** 21/10/2016



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

**Entidad organizadora:** HIVR4P**7 Título del trabajo:** Debate and Closing remarks**Nombre del congreso:** Correlating Clinical and Experimental TB Pathology**Ciudad de celebración:** Gerona,**Fecha de celebración:** 10/06/2016**Ciudad entidad organizadora:** Unitat de Tuberculosi Experimental,**8 Título del trabajo:** Correlating Clinical and Experimental TB Pathology**Ciudad de celebración:** Girona, España**Fecha de celebración:** 08/06/2016**Fecha de finalización:** 10/06/2016**Entidad organizadora:** Unidad de Tuberculosis Experimental (UTE)

Pere-Joan Cardona; Cristina Vilaplana.

**9 Título del trabajo:** Bases para la utilización del nutracéutico "Nyaditum Resae" para disminuir el riesgo de tuberculosis activa**Nombre del congreso:** XVII Reunión Nacional del Grupo Español de Micobacteriología**Ciudad de celebración:** Córdoba, España**Fecha de celebración:** 21/04/2016**Fecha de finalización:** 22/04/2016**Entidad organizadora:** Reunión Nacional del Grupo Español de Micobacteriología (GEM)**10 Título del trabajo:** MODELING TUBERCULOSIS IN BARCELONA. A SOLUTION TO SPEED-UP AGENT-BASED SIMULATIONS**Nombre del congreso:** Proceedings of the 2015 Winter Simulation Conference**Tipo evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Huntington Beach, California,**Fecha de celebración:** 06/12/2015**Fecha de finalización:** 09/12/2015**Entidad organizadora:** SOCIAL AND BEHAVIORAL SIMULATION**11 Título del trabajo:** NYADATREG: primer ensayo clínico con un alimento funcional para disminuir en el riesgo de TB**Nombre del congreso:** Congreso Internacional sobre Tuberculosis XIX**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Barcelona, España**Fecha de celebración:** 24/11/2015**Fecha de finalización:** 24/11/2015**Entidad organizadora:** Unidad de Investigación sobre Tuberculosis de Barcelona**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**12 Título del trabajo:** Phase I, double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial with the probiotic Nyaditum resae® in adults with or without latent Tuberculosis infection.**Nombre del congreso:** 12º Congress EACPT**Ciudad de celebración:** Community of Madrid,**Fecha de celebración:** 27/06/2015**Fecha de finalización:** 30/06/2015**Entidad organizadora:** European Association for clinical pharmacology and therapeutics**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias



Ana Mº Barriocanal; Ana Lucia Arellano; Yolanda Sanz; Angélica Valderrama; Pere-Joan Cardona; Cristina Vilaplana; Eva Montané.

- 13** **Título del trabajo:** Exsudative Lesions and encapsulation determine the development of human pulmonary tuberculosis and supports the need for experimental modelling in big mammals.

**Nombre del congreso:** TB Vaccines Fourth Global Forum.

**Ciudad de celebración:** Shangai, China

**Fecha de celebración:** 21/04/2015

**Fecha de finalización:** 21/04/2015

Pere-Joan Cardona.

- 14** **Título del trabajo:** Clinical trial with the food supplement Nyaditum resae®, a new tool to reduce the risk of developing active tuberculosis (TB)

**Nombre del congreso:** 45th Union World Conference on Lung Health

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 09/2014

**Entidad organizadora:** International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases

E Montané; AM Barriocanal; AL Arellano; A Valderrama; Y Sanz; P Cardona; C Vilaplana; PJ Cardona.

- 15** **Título del trabajo:** Nyaditum resae®, a diet complement to reduce the risk of progressing to active disease

**Nombre del congreso:** Mycoval

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 06/06/2014

**Entidad organizadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Pere-Joan Cardona.

- 16** **Título del trabajo:** Characterization of a new environmental mycobacteria: Mycobacterium manresensis

**Nombre del congreso:** Mycoval

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 05/06/2014

**Entidad organizadora:** FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION SANITARIA Y BIOMEDICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Pere-Joan Cardona; Iñaki Comas.

- 17** **Título del trabajo:** Adjunct host-directed therapies: low dose aspirin to treat tuberculosis (TB)

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on the Pathogenesis of Mycobacterial Infection

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia

**Fecha de celebración:** 06/2014

Elena Marzo; Paula Cardona; Jorge Diaz; Vanessa Garcia; Ismael Varela; Sonia Rebollo; Antoni Planella; Pere-Joan Cardona; Cristina Vilaplana.

- 18** **Título del trabajo:** Nyaditum resae®, a new immunomodulatory compound to prevent and treat active tuberculosis (TB)

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on the Pathogenesis of Mycobacterial Infection

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia



**Fecha de celebración:** 06/2014

**Nombre del congreso:** Elena Marzo; Paula Cardona; Jorge Diaz; Vanessa Garcia; Sonia Rebollo; Antoni Planella; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona.

**19 Título del trabajo:** Vacunas en Tuberculosis. Hacia dónde vamos?

**Nombre del congreso:** Neumología Siglo XXI

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 28/02/2014

**20 Título del trabajo:** Could the common anti-inflammatories be the new coadjuvant treatment against TB?

**Nombre del congreso:** 44th Union World Conference on Lung Health

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 11/2013

C Vilaplana; PJ Cardona.

**21 Título del trabajo:** Spatial growth of M.tuberculosis in lungs: the bubble model.

**Nombre del congreso:** V Environmental, Industrial and Applied Microbiology. BioMicroWorld 2013.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 10/2013

C Prats; J Valls; C Vilaplana; E Marzo; PJ Cardona; D López.

**22 Título del trabajo:** Pig in TB Research

**Nombre del congreso:** TRANSVAC Symposium: "The pig as model in human vaccine development"

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Lelystad, Holanda

**Fecha de celebración:** 09/2013

**Entidad organizadora:** Central Veterinary Institute

**23 Título del trabajo:** The effect of ibuprofen on active tuberculosis

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 09/2013

**Entidad organizadora:** FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

**24 Nombre del congreso:** One Health Antigone Course, 2nd edition.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España

**Fecha de celebración:** 09/2013

**25 Título del trabajo:** An acute and intensive neutrophilic reaction makes possible the progression from latent infection to active TB.

**Nombre del congreso:** Front Range Mycobacteria Conference

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Fort Collins, Colorado, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/2013

PJ Cardona.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

**26** **Título del trabajo:** TB and Immune system – Vaccines: Overview.

**Nombre del congreso:** BILBO-TB 2013

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 2013

**27** **Título del trabajo:** Fase II de la vacuna Ruti. PJ Cardona

**Nombre del congreso:** XV Taller Internacional sobre TB

**Fecha de celebración:** 28/11/2012

**Fecha de finalización:** 29/11/2012

**Entidad organizadora:** ADV LLUITA INTEGRADA

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

**28** **Título del trabajo:** Fracàs?

**Fecha de celebración:** 21/11/2012

**Entidad organizadora:** Col·legi de Periodistes de Catalunya

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

**29** **Título del trabajo:** Como llevar una vacuna antituberculosa al mercado y no morir en el intento

**Nombre del congreso:** XVI Taller Internacional sobre Tuberculosis UITB-2012

**Fecha de celebración:** 20/11/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

**30** **Título del trabajo:** RUTI: a new therapeutic vaccine against TB

**Nombre del congreso:** Therapeutics Vaccine Symposium: Optimizing TB Vaccine Strategies

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 25/10/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Bethesda, Estados Unidos de América

**31** **Título del trabajo:** Modifying the immune response to treat MDR active TB

**Nombre del congreso:** Groningen Vaccination Days.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 28/09/2012

**Ciudad entidad organizadora:** Groningen, Holanda

**32** **Título del trabajo:** A two-compartment system allows lymphatic tissues to control M. tuberculosis infection in the peripheral organs.

**Nombre del congreso:** European Congress of Immunology: ECI 2012

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 09/2012

C Vilaplana; C Prats; E Marzo; C Barril; I Llopis; J Diaz; Q Valls; D Lopez Codina; PJ Cardona.

**33** **Título del trabajo:** Characterization of a new model of active TB in mice. Usefulness of anti-inflammatory therapy in the treatment of TB.

**Nombre del congreso:** Tuberculosis

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia

**Fecha de celebración:** 09/2012

**Entidad organizadora:** Institut Pasteur

E Marzo; C Vilaplana; G Tapia; J Diaz; V Garcia; PJ Cardona.



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

**34 Título del trabajo:** Fase II de la vacuna Ruti**Nombre del congreso:** XV Taller Internacional Sobre Tuberculosis. UITB-2011**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Fecha de celebración:** 11/2011**35 Título del trabajo:** El desarrollo clínico de la terapia con RUTI®: un paradigma estratégico de la combinación de nuevos medicamentos y vacunas contra la infección tuberculosa latente**Nombre del congreso:** Simposio Internacional: Nuevas vacunas contra la tuberculosis para el futuro.**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Fecha de celebración:** 17/10/2011**Fecha de finalización:** 18/10/2011**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España**36 Título del trabajo:** Phase II Clinical Trial data on therapeutic vaccine RUTI®: a new promising strategy against Latent Tuberculosis Infectio**Nombre del congreso:** 7th European Congress on Tropical Medicine and International Health**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Fecha de celebración:** 03/10/2011**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España**37 Título del trabajo:** The Dynamic hypothesis of latent TB infection: a new framework for better therapeutic approaches**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Fecha de celebración:** 21/09/2011**Entidad organizadora:** London School of Hygiene and Tropical Medicine**Ciudad entidad organizadora:** London, Reino Unido**38 Título del trabajo:** New insights on the virulence determination of M.tuberculosis clinical strains by applying different "in vitro" and "in vivo" strategies.**Nombre del congreso:** 8th International Conference on the Pathogenesis og Mycobacterial Infections**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia**Fecha de celebración:** 07/2011

Caceres N; Llopis I; Marzo E; Vilaplana C; Diaz J; Alonso M; Garcia de Viedma D; Alonso A; Samper S; Prats C; Lopez D; Cardona PJ.

**39 Título del trabajo:** The Cavity Model: a new SCID mice model mimicking disease to evaluate anti-tuberculosis treatments.**Nombre del congreso:** 8th International Conference on the Pathogenesis of Mycobacterial Infections**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia**Fecha de celebración:** 07/2011

Vilaplana C; Diaz J; Piccaro G; Tapia G; Caceres N; Marzo E; Garcia V; Fattorini L; Cardona PJ.

**40 Título del trabajo:** From latent to active TB: an experimental histopathological perspective**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Fecha de celebración:** 10/06/2011**Entidad organizadora:** Statens Serum Institut**Ciudad entidad organizadora:** Copenhagen, Dinamarca

- 41** **Título del trabajo:** Aggregation dynamics and fluctuations in in vitro cultures of *Mycobacterium tuberculosis*.  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso de Física Estadística.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/2011
- 42** **Título del trabajo:** Modeling in TB: 3 examples for challenging old dogmas  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 30/05/2011  
**Entidad organizadora:** Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca  
**Ciudad entidad organizadora:** Nouzilly, Francia
- 43** **Título del trabajo:** Combining short-term chemotherapy with therapeutic vaccination: a new promising strategy under clinical development against latent tuberculosis infection  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 22/03/2011  
**Ciudad entidad organizadora:** Antwerp, Bélgica
- 44** **Título del trabajo:** The mini-pig experimental model: filling the gap between small mammals to humans in understanding *M. tuberculosis* infection  
**Nombre del congreso:** International Symposium. TB Vaccines, a Second Global Forum  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 21/09/2010  
**Fecha de finalización:** 24/09/2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Tallin, Estonia
- 45** **Título del trabajo:** Desxifrant la infecció tuberculosa latent: la hipòtesi dinàmica i la implicació de la resposta local en la seva resolució.  
**Nombre del congreso:** Sessions Científiques del Servei de Pneumologia i Al·lèrgia Respiratòria.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/2010  
**Entidad organizadora:** Hospital Clinic i Provincial de Barcelona
- 46** **Título del trabajo:** Les tardes del CBC: La primera vacuna terapéutica contra la tuberculosis.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/2010  
**Entidad organizadora:** Col·legi de Biòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** colegio
- 47** **Nombre del congreso:** Vacunes 2009/ XIII Curs d'actualització.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 04/2010  
**Entidad organizadora:** Hospital Vall d'Hebron ICS
- 48** **Título del trabajo:** The granuloma in tuberculosis: friend or foe?  
**Nombre del congreso:** 11th International Symposium of K. U. Leuven: Interstitial lung diseases: A clinical state of the art".  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

**Fecha de celebración:** 18/03/2010**Fecha de finalización:** 20/03/2010**Entidad organizadora:** Pulmonary Division UZ-KU**Ciudad entidad organizadora:** Leuven, Bélgica

- 49** **Título del trabajo:** La infección tuberculosa latente: ¡el gran reto! Nuevas aproximaciones terapéuticas del laboratorio a la clínica, el caso de la vacuna terapéutica RUTI®  
**Nombre del congreso:** International Symposium on the research and development of new vaccines against tuberculosis  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Zaragoza, España
- 50** **Título del trabajo:** The Granuloma: friend or foe?  
**Nombre del congreso:** International Symposium 'Frontiers in TB Research.  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Ciudad entidad organizadora:** Borstel, Alemania
- 51** **Título del trabajo:** Actualización en Tuberculosis Multirresistente  
**Nombre del congreso:** XIII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 06/2009
- 52** **Título del trabajo:** Therapy with fragments of M.tuberculosis after a short-term chemotherapy with isoniazid in a new latent tuberculosis infection model in mini-pigs is safe and effective.  
**Nombre del congreso:** THE EIGHTH ELSINORE MEETING ON INFECTION IMMUNITY  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Elsinore, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 06/2009  
Gil O; Diaz I; Vilaplana C; Guirado E; Caceres N; Domingo M; Tapia G; Corner L; Cardona PJ.
- 53** **Título del trabajo:** Combined therapy with isoniazid and RUTI is safe and effective in a new latent tuberculosis infection model in mini-pigs.  
**Nombre del congreso:** Tuberculosis: Biology, Pathology and Therapy. Keystone Symposia Global Health Series 2009.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Keystone, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2009  
Gil O; Diaz I; Vilaplana C; Guirado E; Caceres N; Domingo M; Corner L; Cardona PJ.
- 54** **Título del trabajo:** Oxygenated mycolic acids of M.tuberculosis: role in foamy macrophage differentiation and target for antituberculous drug development.  
**Nombre del congreso:** Tuberculosis: Biology, Pathology and Therapy. Keystone Symposia Global Health Series 2009.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Keystone, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2009  
Vaubourgeix J; Salek P; Bardou F; Poquet Y; Boissier F; Constant P; Julien S; Levillian F; Plous O; Botanch C; Emile JF; Marchou B; Cardona PJ; de Chastellier C; Quémard A; Altare F; Mourey L; Daffé M.



- 55** **Título del trabajo:** RUTI effectiveness as a BCG-boosting vaccine and as a fast-prophylactic vaccine in M.tuberculosis aerosol-infected mice models.  
**Nombre del congreso:** Tuberculosis: Biology, Pathology and Therapy. Keystone Symposia Global Health Series 2009.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Keystone, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2009  
Caceres N; Gil O; Diaz J; Garcia V; Spalleck R; Singh M; Vilaplana C; Cardona PJ.
- 56** **Título del trabajo:** Role of the bacillary life-cycle status and the production of foamy macrophages in the evolution of Latent Tuberculosis Infection.  
**Nombre del congreso:** Tuberculosis: Biology, Pathology and Therapy. Keystone Symposia Global Health Series 2009.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Keystone, Colorado, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2009  
Cardona PJ; Bru A.
- 57** **Nombre del congreso:** International Society of Anti-Infective Pharmacology  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Nürnberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 10/2008
- 58** **Título del trabajo:** The Dynamic Hypothesis of Latent Tuberculosis Infection offers a new rationale to develop future therapeutic strategies.  
**Nombre del congreso:** 29th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Plovdiv, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 07/2008  
**Ciudad entidad organizadora:** Plovdiv, Bulgaria
- 59** **Título del trabajo:** Foamy macrophages are the key cells that allow persistence and dissemination of Mycobacterium tuberculosis infection.  
**Nombre del congreso:** Seventh International Conference on the Pathogenesis fo Mycobacterial Infections.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
Neus Caceres; Gustavo Tapia; Isabel Ojanguren; Olga Gil; Sergio Pinto; Xavier Vallès; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona.
- 60** **Título del trabajo:** Origin and evolution of foamy macrophages: the key cells that allow the evasion and survival of Mycobacterium tuberculosis out of the granulomas.  
**Nombre del congreso:** 108th General Meeting of American Society for Microbiology.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
P.J. Cardona; N. Caceres; G. Tapia; I. Ojanguren; F. Altare; O. Gil; S. Pinto; C. Vilaplana.
- 61** **Título del trabajo:** Phase 1 Clinical Trial of a therapeutical vaccine against Latent Tuberculosis (RUTI): Preliminary Results.  
**Nombre del congreso:** Seventh International Conference on the Pathogenesis fo Mycobacterial Infections.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia

**Fecha de celebración:** 06/2008

Cristina Vilaplana; Sergio Pinto; Juan Ruiz Manzano; Mahavir Singh; Ralph Spallek; Eva Muntané; Joan Costa; Pere-Joan Cardona.

**62 Título del trabajo:** The dynamic hypothesis offers a new rational to develop future therapeutic strategies against latent tuberculosis infection, like a short-term chemotherapy plus vaccination with RUTI.

**Nombre del congreso:** Seventh International Conference on the Pathogenesis for Mycobacterial Infections.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia

**Fecha de celebración:** 06/2008

Olga Gil; Neus Caceres; Evelyn Guirado; Gustavo Tapia; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona.

**63 Título del trabajo:** Therapeutic effect of RUTI inoculation against Latent Tuberculous Infection. New insights crosswise the minipig experimental model.

**Nombre del congreso:** Seventh International Conference on the Pathogenesis fo Mycobacterial Infections.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Saltsjöbaden, Suecia

**Fecha de celebración:** 06/2008

Olga Gil; Iván Díaz; Evelyn Guirado; Neus Caceres; Mariano Domingo; Leigh Corner; Pere-Joan Cardona.

**64 Título del trabajo:** Efecto terapéutico de la vacuna RUTI en la infección tuberculosa latente. Nuevas aproximaciones a través del modelo experimental en minipig.

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 05/2008

O. Gil; I. Díaz; C. Vilaplana; E. Guirado; N. Cáceres; M. Domingo; L.A.L. Corner; P.J. Cardona.

**65 Título del trabajo:** La vacuna terapéutica RUTI, segura e inmunogénica. Estudio de Fase 1, resultados preliminares.

**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 05/2008

C. Vilaplana; S. Pinto; J. Ruiz-Manzano; E. Muntané; J. Costa; P. J. Cardona.

**66 Título del trabajo:** Los macrófagos espumosos son las células clave que permiten la persistencia y la diseminación de la infección por *Mycobacterium tuberculosis*.

**Nombre del congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 05/2008

Cáceres N.; Tapia G.; Ojanguren I.; Gil O.; Pinto S.; Vilaplana C.; Cardona P.J.

**67 Título del trabajo:** Primary Care Respiratory Group

**Nombre del congreso:** 4th IPCRG World Conference

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España



**Fecha de celebración:** 05/2008

- 68** **Título del trabajo:** The dynamic hypothesis of latent tuberculosis infection is the rational that supports RUTI, a therapeutic vaccine design to shorten its treatment.

**Nombre del congreso:** The Third International Conference on TB Vaccines for the World

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 04/2008

**Ciudad entidad organizadora:** Atlanta, Estados Unidos de América

- 69** **Título del trabajo:** Avances de las Patologías Infecciosas: Implicaciones para la Comunidad.

**Nombre del congreso:** Curso patrocinio de la Cátedra UCM-Pfizer en Enfermedades Infecciosas

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2008

- 70** **Título del trabajo:** Base per una nova vacuna terapèutica contra la tuberculosis.

**Nombre del congreso:** III Curs d'Avenços en Malalties Infeccioses

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2008

- 71** **Título del trabajo:** Curso sobre Modelos Experimentales in vivo de patologías humanas.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Badalona, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Unitat de Patología Digestiva Experimental y Institut d'Investigació Germans Trias i Pujol.

- 72** **Título del trabajo:** La hipótesis dinámica de la infección tuberculosa latente es la base para el desarrollo de la vacuna terapéutica de RUTI diseñada para reducir su tratamiento antibiótico.

**Nombre del congreso:** II Reunión de Laboratorios de Micobacterias.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Alquézar, España

**Fecha de celebración:** 2008

- 73** **Título del trabajo:** Per què patentar? Patentar per protegir millor la recerca biomèdica.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Badalona, España

**Fecha de celebración:** 2008

**Entidad organizadora:** Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

- 74** **Nombre del congreso:** III Jornada de Respiratori de la Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2008



- 75** **Título del trabajo:** The dynamic hypothesis of latent tuberculosis infection is the rational that supports RUTI, a therapeutic vaccine design to shorten its treatment.

**Nombre del congreso:** Vaccine Congress 2007.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda

**Fecha de celebración:** 12/2007

PJ Cardona; I Amat.

- 76** **Título del trabajo:** Resultados obtenidos en el modelo de tuberculosis murino experimental por aerosol de RUTI como candidato de vacuna profiláctica contra la infección por *Mycobacterium tuberculosis*.

**Nombre del congreso:** IX Congreso SECAL

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 11/2007

J Díaz; E Moliner; S Pinto; N Cáceres; E Guirado; O Gil; I Amat; M Singh; C Vilaplana; PJ Cardona.

- 77** **Nombre del congreso:** XI TALLER INTERNACIONAL SOBRE TUBERCULOSIS UITB 2007

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 11/2007

- 78** **Título del trabajo:** Evolución de los macrófagos espumosos en la estructura del granuloma de pulmón en el modelo experimental murino infectado mediante aerosol por *M. tuberculosis*. Influencia de la quimioterapia en los macrófagos espumosos presentes en el granuloma.

**Nombre del congreso:** 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 06/2007

N Cáceres; G Tapia; I Ojanguren; A Ariza; V Auxina; PJ Cardona.

- 79** **Título del trabajo:** La inoculación de RUTI-vacuna terapéutica contra la infección tuberculosa latente- tiene un efecto profiláctico contra la infección por *Mycobacterium tuberculosis* en un modelo experimental en ratón.

**Nombre del congreso:** 40º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 06/2007

C Vilaplana; E Guirado; I Amat; O Gil; M Singh; PJ Cardona.

- 80** **Título del trabajo:** Caracterización de las células "no respondedoras" en las lesiones pulmonares en fase crónica de la infección tuberculosa latente en el modelo murino.

**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 05/2007

O Gil; J Carrillo; J Díaz; J Verdaguer; PJ Cardona.



**81** **Título del trabajo:** El test cutáneo de la tuberculineraa (TST) aumenta los valores de los ensayos de liberación de interferón-gamma (IGRA)

**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 05/2007

C Vilaplana; J Ruiz-Manzano; O Gil; F Cuchillo; E Muntané; M Singh; R Spallek; V Auxina; PJ Cardona.

**82** **Título del trabajo:** Estudio sobre la evolución de los macrófagos espumosos en la estructura del granuloma pulmonar en el modelo experimental de tuberculosis en el ratón.

**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 05/2007

N Cáceres; G Tapia; I Ojanguren; A Ariza; V Auxina; PJ Cardona.

**83** **Título del trabajo:** La vacuna terapéutica RUTI induce un aumento de células T CD4+IFNG+ Y T CD8+IFNG+específicas contra antígenos micobacterianos secretados y estructurales.

**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 05/2007

E Guirado; O Gil; N Cáceres; C Vilaplana; I Amat; J Díaz; PJ Cardona.

**84** **Título del trabajo:** RUTI, un nuevo candidato de vacuna profiláctica contra la infección por *Mycobacterium tuberculosis*

**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Coruña, España

**Fecha de celebración:** 05/2007

C Vilaplana; E Guirado; I Amat; O Gil; M Singh; PJ Cardona.

**85** **Título del trabajo:** Actualización en tuberculosis.

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 2007

**86** **Título del trabajo:** Desenvolupament de RUTI.

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Badalona, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** Laboratoris de Recerca de l'IGTP.

**87** **Título del trabajo:** Evolution of foamy macrophages in the granuloma structure of the lungs in the murine *Mycobacterium tuberculosis* experimental model of aerosol infection. Importance of chemotherapy in the foamy macrophage clearance.



**Nombre del congreso:** Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology 2007

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2007

N Cáceres; G Tapia; I Ojanguren; A Ariza; V Auxina; PJ Cardona.

**88 Título del trabajo:** Live Vaccines based on phoP mutants: A step toward clinical trials.

**Nombre del congreso:** Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology 2007

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2007

JA Gonzalo; A Arbués; O Gil; PJ Cardona; B Gicquel; C Martín.

**89 Título del trabajo:** RUTI, a therapeutic vaccine design to shorten latent tuberculosis infection, is based on the dynamic hypothesis. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology 2007. Cape Town, South Africa.

**Nombre del congreso:** Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology 2007

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Cape Town, República Sudafricana

**Fecha de celebración:** 2007

Cristina Vilaplana; Sergio Pinto; Isabel Amat; Pere-Joan Cardona.

**90 Título del trabajo:** RUTI, un nuevo candidato de vacuna profiláctica contra la infección por micobacterium tuberculosis.

**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de la Federación Estatal de Técnicos Superiores Sanitarios (FETES)

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 2007

J Díaz; E Moliner; S Pinto; C Vilaplana; E Guirado; I Amat; O Gil; M Singh; PJ Cardona.

**91 Título del trabajo:** RUTI: a new therapeutic vaccine to shorten the latent tuberculosis infection treatment.

**Nombre del congreso:** EDCTP Fourth Annual Forum

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Fecha de celebración:** 2007

**Entidad organizadora:** EDCTP

**Ciudad entidad organizadora:** Ouagadougou, Burkina Fasso

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título del trabajo:** Charla experiencia innovadora. Necesitamos un cambio: "let's try it!".

**Nombre del evento:** 10º Jornadas de Formación CIBERES, Jornadas conjuntas con CIBERFES.

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 19/10/2017

**Fecha de finalización:** 19/10/2017

**Entidad organizadora:** CIBERES & CIBERFES



**2 Título del trabajo:** La Unitat de Tuberculosi Experimental de Can Ruti. 20 anys lluitant contra un enemic invisible

**Nombre del evento:** Acte de Benvinguda als Residents del CST

**Fecha de celebración:** 03/06/2016

**Fecha de finalización:** 03/06/2016

**Entidad organizadora:** Consorci Sanitari de Terrassa

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**3 Título del trabajo:** Lliçó magistral del Dr. Pere Joan Cardona

**Nombre del evento:** Cerimònia de comiat de la promoció de Batxillerat 2014-2016

**Fecha de celebración:** 30/05/2016

**Fecha de finalización:** 30/05/2016

**Entidad organizadora:** Institut Guillem de Berguedà

**4 Título del trabajo:** "De la vacuna RUTI al nutracèutic Mycobacterium manresensis: 20 anys lluitant contra la tuberculosi, transferint tecnologia des de l'IGTP"

**Nombre del evento:** I Jornada de Recerca institucional

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Fecha de celebración:** 14/04/2016

**Fecha de finalización:** 14/04/2016

**Entidad organizadora:** Fundació Hospital de l'Esprit **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Sant

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Area Coordinator For Companies And Knowledge Transference

**Entidad de afiliación:** AGAUR

**Fecha de inicio:** 2015

**2 Título del comité:** Committee on Regulation of antiTB drugs

**Entidad de afiliación:** European Medicines Agency (EMEA)

**Fecha de inicio:** 2006

**3 Título del comité:** Scientific Board

**Entidad de afiliación:** Archivel Farma SL

**Fecha de inicio:** 2005

**4 Título del comité:** Animal Ethics Committee

**Entidad de afiliación:** FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

**Fecha de inicio:** 2003



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

## Organización de actividades de I+D+i

### 1 Título de la actividad: MycoNET MycoBCN

**Tipo de actividad:** Meeting**Entidad convocante:** Unitat de Tuberculosi Experimental; Universitat Autònoma de Barcelona.**Ciudad entidad convocante:** Badalona,**Fecha de inicio-fin:** 29/09/2016 - 30/09/2016**Duración:** 2 días

### 2 Título de la actividad: Correlating Clinical and Experimental TB Pathology

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional**Entidad convocante:** Unidad de Tuberculosis Experimental**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Fecha de inicio-fin:** 08/06/2016 - 10/06/2016

### 3 Título de la actividad: 1st TB Watch Symposium

**Tipo de actividad:** Symposium**Entidad convocante:** Universitat Oberta de Catalunya**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 27/09/2012 - 27/09/2012

### 4 Título de la actividad: 1st Mediterranean Workshop on TB

**Tipo de actividad:** workshop**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Ciudad entidad convocante:** L'Escala, Cataluña, España**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2010 - 10/10/2010

### 5 Título de la actividad: STOPLATENT Steering Committee meeting

**Tipo de actividad:** European Project annual meeting**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Ciudad entidad convocante:** Badalona, Cataluña, España**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2009 - 26/10/2009

### 6 Título de la actividad: Dia Mundial TB

**Tipo de actividad:** Evento científico**Entidad convocante:** Unidad de Investigación sobre Tuberculosis de Barcelona**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias**Fecha de inicio:** 22/03/2017

### 7 Título de la actividad: 45th Union World Conference on Lung Health. "Mathematical Models of Tuberculosis" Symposium

**Tipo de actividad:** Congress**Ámbito geográfico:** International**Entidad convocante:** International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases**Tipo de entidad:** International scientific Institute and Federation



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** Colorado State University

**Ciudad entidad realización:** Fort Collins, Estados Unidos de América

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1996

**Duración:** 6 meses

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Researcher

### Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

#### 1 Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Valls; Daniel Lopez-Codina; Clara Prats; Cristina Vilaplana; Pere-Joan Cardona

**Descripción de la colaboración:** Participation in long term collaboration agreements between bodies

**Entidad/es participante/s:**

Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad participante:** Barcelona, Cataluña, España

#### 2 Modo de relación: Redes sin proyecto conjunto

**Descripción de la colaboración:** Membership of the accredited research group by the Agaur: "Grup de Microbiologia Clínica i Patología Infecciosa Experimental de la Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol" (2009 SGR 1485)

**Entidad/es participante/s:**

Hospital Universitari Germans Trias i Pujolde  
Badalona

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad participante:** Badalona, Cataluña, España

### Redes de cooperación

#### 1 Nombre de la red: Collaboration for TB Vaccine Discovery

**Identificación de la red:** CTVd

**Entidad/es participante/s:** Bill & Melina Gate  
Foundation

**Tipo de entidad:** Fundación

**Fecha de inicio:** 2016

#### 2 Nombre de la red: Group 17- Corporate Research Program on Tuberculosis

**Entidad/es participante/s:** CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)

**Fecha de inicio:** 2007

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

9687df113a15d3058f9ccf80711ad680

## Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** Premi a la millor comunicació presentada al XX Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana

**Entidad concesionaria:** Fundació Alsina i Bofill

**Ciudad entidad concesionaria:** Manresa

**Fecha de concesión:** 21/10/2017

**2 Descripción:** 1<sup>a</sup> edició del Premi Ramón Pla Armengol

**Entidad concesionaria:** Fundació Ramón Pla Armengol

**Fecha de concesión:** 2014

**3 Descripción:** "Premi Cultura"

**Entidad concesionaria:** Omnim Cultural Bages

**Fecha de concesión:** 2012

**4 Descripción:** "Premi Estrella"

**Entidad concesionaria:** "Regio 7 de la Catalunya Central"

**Fecha de concesión:** 2012

**5 Descripción:** "Premi a l'Excel·lència Professional"

**Entidad concesionaria:** Colegio Oficial de Médicos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Barcelona

**Fecha de concesión:** 2012

**6 Descripción:** VI Premi Bages de Ciències Mèdiques

**Entidad concesionaria:** Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears

**Fecha de concesión:** 2000

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**7 Descripción:** Extraordinary award of the Genetics and Microbiology Department

**Entidad concesionaria:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 1999

**8 Descripción:** Literary Prize "Pere Calders"

**Fecha de concesión:** 1998

**9 Descripción:** Literary Contest of the Medical School

**Entidad concesionaria:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 1991



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**1 Descripción:** Registered independent expert for European research and innovation

**Entidad acreditante:** European Community

**Fecha del reconocimiento:** 2013

**2 Descripción:** AQU Research accreditation

**Entidad acreditante:** AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

**Fecha del reconocimiento:** 2009