



## Javier Pinto Sanz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/11/2018

**v 1.4.0**

48abf81ef0c333c6b7061049aedc9b7b

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.

Mi carrera científica comenzó en 2008 cuando me incorporé al Laboratorio de Materiales Celulares (CellMat) de la Universidad de Valladolid, gracias a una beca de introducción a la investigación, y posteriormente a una **beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU)** del gobierno español. Durante mi doctorado trabajé en la **fabricación de espumas poliméricas a partir de nanocomposites**, desarrollo de metodologías de caracterización de materiales y procesos de fabricación mediante análisis de imagen y, finalmente, tras dos estancias en la **Universidad de Bordeaux (Francia)** y una en la **Universidad de Washington (EEUU)** centré mi trabajo en el desarrollo de **espumas poliméricas nanocelulares**. La relevancia científica de dicha área de investigación y los trabajos realizados me permitieron finalizar el doctorado, realizado en cotutela entre la Universidad de Valladolid y la Universidad de Bordeaux, en 2014 con la calificación de Cum Laude y el Premio Extraordinario de Doctorado de la universidad de Valladolid. En Junio de 2014 obtuve un contrato de **investigador postdoctoral en el Grupo Smart Materials del Italian Institute of Technology (IIT)** en Génova (Italia), un centro de investigación puntero a nivel mundial, en el que centré mi trabajo en el **desarrollo de tecnologías de purificación de aguas contaminadas** basadas en espumas poliméricas. En particular, estuve a cargo del desarrollo científico de un proyecto industrial en el que desarrollamos con éxito materiales basados en espumas de poliuretano capaces de eliminar vertidos de petróleo de manera eficiente y con menor coste que los materiales habitualmente empleados con ese fin, dando lugar este trabajo a una patente. Además de ello, durante los tres años que duró mi estancia en el IIT participé en el desarrollo de otros materiales poliméricos porosos (espumas, fibras y membranas) combinados con nanopartículas o nanocristales capaces de afrontar otros tipos de contaminación, como son los metales pesados, emulsiones y bacterias. Simultáneamente, **co-dirigí mi primera tesis doctoral**, que obtuvo resultados de enorme relevancia en el campo de las propiedades de espumas nanocelulares (entre otros se demostró experimental por primera vez el Efecto Knudsen en estos materiales, abriendo la puerta al desarrollo de excepcionales aislantes térmicos basados en estos materiales), y fue defendida en 2016 obteniendo la calificación de Cum Laude y el Premio Extraordinario de Doctorado otorgado por la Universidad de Valladolid. Posteriormente me reincorporé al Laboratorio CellMat con un **contrato Juan de la Cierva-Incorporación**, co-dirigiendo la línea de investigación centrada en el desarrollo de aislantes térmicos de alto rendimiento y materiales porosos transparentes, el desarrollo de materiales porosos a partir de polímeros semicristalinos, así como una nueva línea sobre nuevas tecnologías de tratamiento de aguas contaminadas y aplicaciones biomédicas de materiales porosos combinados con nanopartículas o nanocristales que el grupo de investigación ha creado con mi incorporación, y que ha servido para establecer colaboraciones con los grupos BIOFORGE de la Universidad de Valladolid, así como el Micromechanics Research Group de la Universidad de Cambridge. Recientemente me he incorporado al **área de Cristalografía y Mineralogía** del Departamento de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía de la Universidad de Valladolid como **Profesor Ayudante Doctor**.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

### + Citation metrics:

- **h-index:** 11 (09/2018, from Web of Science)
- **Total citations:** 310 (09/2018, from Web of Science)
- **Citations/year:** 49 (2013-2017); 104 (2017)

+ **Q1 papers / total number papers:** 16 / 25

### + Top 3 papers by impact factor:

1. Nanoporous polymeric materials: A new class of materials with enhanced properties. Progress in Materials Science 78 93-139 (2016) **IF: 31.083**
2. Antibacterial Melamine Foams Decorated with in Situ Synthesized Silver Nanoparticles. ACS Applied Materials and Interfaces 10(18) 16095-16104 (2018) **IF: 8.097**
3. Spent Coffee Bioelastomeric Composite Foams for the Removal of Pb<sup>2+</sup> and Hg<sup>2+</sup> from Water. ACS Sustainable Chemistry & Engineering 4 5495-5502 (2016) **IF: 5.267**

### + Top 3 papers by citations:

1. Experimental validation of the Knudsen effect in nanocellular polymeric foams; Polymer 56 57-67 (2015) **Times Cited: 55**
2. Characterization of the cellular structure based on user-interactive image analysis procedures; Journal of Cellular Plastics 49 555-575 (2013) **Times Cited: 44**
3. Towards a new generation of polymeric foams: PMMA nanocellular foams with enhanced physical properties; Polymer 63 116-126 (2015) **Times Cited: 30**

### + Ph.D. Thesis Supervised:

- Belen Notario (2016). Cum-Laude and Extraordinary Doctorate Award from the University of Valladolid. Q1 papers / total number of papers: 5 / 6
- Daniel Cuadra (starting in 2018) University of Valladolid



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

48abf81ef0c333c6b7061049aedc9b7b



## Javier Pinto Sanz

Apellidos: **Pinto Sanz**  
Nombre: **Javier**  
DNI: **70251271-W**  
ORCID: **0000-0003-3155-8325**  
ResearcherID: **D-7403-2016**  
Fecha de nacimiento: **10/10/1985**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**  
Provincia de contacto: **Valladolid**  
Ciudad de nacimiento: **Segovia**  
Dirección de contacto: **Laboratorio de Materiales Celulares (CellMat), Departamento de Física de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid**  
Resto de dirección contacto: **Paseo de Belén 7**  
Código postal: **47011**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**  
Ciudad de contacto: **Valladolid**  
Teléfono fijo: **(34) 983186314**  
Correo electrónico: **jpintosanz@gmail.com**  
Teléfono móvil: **(34) 609955020**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio:** 09/10/2018  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo temporal  
**Primaria (Cód. Unesco):** 221104 - Cristalografía  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 250600 - Geología  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Identificar palabras clave:** Nanoestructuras; Física sm -- estructura de materiales; Tratamiento del agua

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Postdoc Researcher Juan de la Cierva-Incorporación	08/01/2018

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Postdoc Researcher	01/09/2017
3	Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)	Researcher	01/06/2014
4	Universidad de Valladolid	Researcher	15/01/2014
5	Universidad de Valladolid	Researcher	01/07/2013
6	Universidad de Valladolid	Researcher	03/06/2013
7	Universidad de Valladolid	Researcher	03/06/2011
8	Universidad de Valladolid	Researcher	17/07/2009
9	Universidad de Valladolid	Researcher	01/06/2009
10	Universidad de Valladolid	Researcher	17/11/2008
11	Universidad de Valladolid	Researcher	01/10/2008

- Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Postdoc Researcher Juan de la Cierva-Incorporación  
**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2018 - 08/10/2018 **Duración:** 9 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Funciones desempeñadas:** Development of nanoporous polymers and nanocomposite porous polymers. Characterization of porous polymers. Development of new water-cleaning technologies.
- Entidad empleadora:** FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Categoría profesional:** Postdoc Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 08/01/2018 **Duración:** 4 meses - 7 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230401 - Plásticos celulares  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230403 - Polímeros compuestos  
**Funciones desempeñadas:** Development of nanoporous polymer foams.
- Entidad empleadora:** Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Categoría profesional:** Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2014 - 31/07/2017 **Duración:** 3 años - 2 meses  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230401 - Plásticos celulares  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 230403 - Polímeros compuestos  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 330811 - Control de la contaminación del agua  
**Funciones desempeñadas:** Development of functional nanocomposite polymer foams for water pollution remediation. Development of nanoporous nanocomposite polymer foams  
**Identificar palabras clave:** Nanoestructuras; Superficies e interfases; Macromoléculas y polímeros; Química física de materiales; Física sm -- estructura de materiales; Polimeros; Lucha contra la contaminación
- Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Condensed Matter Physics Department, Facultad de Ciencias  
**Ciudad entidad empleadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Categoría profesional:** Researcher  
**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2014 - 31/05/2014 **Duración:** 4 meses - 15 días



**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 230401 - Plásticos celulares

**Secundaria (Cód. Unesco):** 221102 - Materiales compuestos

**Funciones desempeñadas:** Development of nanocellular polymeric materials by foaming techniques using physical blowing agents. Characterization of the properties of these materiales and search for potential applications.

**Identificar palabras clave:** Polímeros; Materiales porosos

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>5</b>  | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/07/2013 - 31/12/2013 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 6 meses                    |
| <b>6</b>  | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 03/06/2013 - 30/06/2013 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 27 días                    |
| <b>7</b>  | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 03/06/2011 - 02/06/2013 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 2 años                     |
| <b>8</b>  | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 17/07/2009 - 02/06/2011 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 1 año - 10 meses - 16 días |
| <b>9</b>  | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/06/2009 - 16/07/2009 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 1 mes - 16 días            |
| <b>10</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 17/11/2008 - 17/02/2009 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 3 meses                    |
| <b>11</b> | <b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Valladolid<br><b>Categoría profesional:</b> Researcher<br><b>Fecha de inicio-fin:</b> 01/10/2008 - 16/11/2008 | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br><b>Duración:</b> 1 mes - 16 días            |





## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria: Máster**

**Nombre del título:** Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular

**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 02/09/2010

**2 Titulación universitaria: Titulado Superior**

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 23/09/2008

### Doctorados

**1 Programa de doctorado: PhD in Physics**

**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de titulación:** 08/05/2014

**Doctorado Europeo:** Si

**Fecha de mención:** 08/05/2014

**Título de la tesis:** Fabrication and Characterization of Nanocellular Materials from Nanostructured Polymers

**Director/a de tesis:** Miguel Angel Rodriguez Perez

**Codirector/a de tesis:** Michel Dumon

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 11/09/2015

**2 Programa de doctorado: PhD in Polymers**

**Entidad de titulación:** Universite de Bordeaux

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/05/2014

**Título de la tesis:** Fabrication and Characterization of Nanocellular Materials from Nanostructured Polymers

**Director/a de tesis:** M. Dumon

**Codirector/a de tesis:** M. A.Rodriguez-PErez

**Calificación obtenida:** Tres Honorable





## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** Curso Online. Apoyo a la Docencia con el Campus Virtual UVA (Moodle-Iniciación)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/10/2018 **Duración en horas:** 40 horas
- 2** **Título de la formación:** Envases Plásticos, Fundamentos, Normativa y Tendencias"  
**Entidad de titulación:** Laboratorio de Ensayos Industriales de Castilla y León  
**Fecha de finalización:** 28/02/2018 **Duración en horas:** 4 horas
- 3** **Título de la formación:** Curso Inicial de Soporte Vital Básico y manejo del DESA  
**Entidad de titulación:** Centro de Formación en Soporte Vital de Castilla y León  
**Fecha de finalización:** 14/02/2018 **Duración en horas:** 8 horas
- 4** **Título de la formación:** Gestión de Riesgos y Calidad en Dirección de Proyectos  
**Entidad de titulación:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Fecha de finalización:** 2018 **Duración en horas:** 30 horas
- 5** **Título de la formación:** Habilidades Directivas para la Gestión de Equipos  
**Entidad de titulación:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Fecha de finalización:** 2018 **Duración en horas:** 60 horas
- 6** **Título de la formación:** Principales Herramientas Informáticas Gestión de Proyectos  
**Entidad de titulación:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Fecha de finalización:** 2018 **Duración en horas:** 30 horas
- 7** **Título de la formación:** Workshop Public Speaking / Adding visuals to slide-based presentations  
**Fecha de finalización:** 01/12/2016 **Duración en horas:** 14 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** General Training for Workers  
**Ciudad entidad titulación:** Genova, Liguria, Italia  
**Entidad de titulación:** Confindustria Genova **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 01/08/2014 **Duración en horas:** 4 horas
- 9** **Título de la formación:** Safety on Gas Handling  
**Ciudad entidad titulación:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Entidad de titulación:** PRAXAIR  
**Fecha de finalización:** 07/11/2013 **Duración en horas:** 5 horas
- 10** **Título de la formación:** Image Analysis  
**Entidad de titulación:** INFAIMON, S.L.  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 7 horas
- 11** **Título de la formación:** Programming in Labview  
**Entidad de titulación:** ISA-Sección de Estudiantes UVa **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 20 horas



- 12** **Título de la formación:** Teaching Certificate  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2009 **Duración en horas:** 150 horas
- 13** **Título de la formación:** Seminar on Advanced Cosmology  
**Entidad de titulación:** Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica (UVa)  
**Fecha de finalización:** 2007 **Duración en horas:** 20 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A2	A1	A1	A1
Italiano	A2	A2	A2	A2	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Characterization of Polymeric Materials  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** PhD Courses  
**Fecha de inicio:** 18/05/2017 **Fecha de finalización:** 19/05/2017  
**Fecha de finalización:** 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 8  
**Entidad de realización:** University of Genova (Italy) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi  
**Ciudad entidad realización:** Genova, Liguria, Italia  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Física de Estado Solido

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Física

**Curso que se imparte:** 5º

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2013

**Fecha de finalización:** 2013

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Caracterización de propiedades mecánicas

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Máster en Instrumentación en Física

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 5

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física de Materiales

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Grado en Física

**Curso que se imparte:** 2º

**Frecuencia de la actividad:** 1

**Fecha de inicio:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 33

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**6 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física de Materiales

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** Licenciatura en Física

**Curso que se imparte:** 3º

**Fecha de inicio:** 2010

**Fecha de finalización:** 2012

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Frecuencia de la actividad:** 2

**Fecha de finalización:** 2012

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física del Estado Sólido

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Titulación universitaria:** Licenciatura en Física

**Curso que se imparte:** 5º

**Fecha de inicio:** 2008

**Fecha de finalización:** 2011

**Nº de horas/créditos ECTS:** 20

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Frecuencia de la actividad:** 3

**Fecha de finalización:** 2011

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Molecular, Introducción al Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular: Conceptos Básicos, Nanomagnetismo y Espintrónica Molecular, Técnicas Físicas de Caracterización, Temas Actuales de Nanociencia y Nanotecnología Molecular

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Titulación universitaria:** Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular

**Fecha de finalización:** 2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 40

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

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

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**1 Título del trabajo:** Análisis del efecto del procesado en la estructura celular de materiales micro y nanocelulares basados en PMMA

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Alumno/a:** Daniel Cuadra Rodríguez

**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor

**Fecha de defensa:** 18/07/2018

**Tipo de entidad:** Universidad

**2 Título del trabajo:** Fabrication and characterization of the physical properties of nanocellular polymers: The transition from the micro to the nanoscale

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Rodríguez Perez  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Alumno/a:** Belén Notario Collado  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 28/09/2016

**Tipo de entidad:** Universidad

**3 Título del trabajo:** Produccion y fabricación de nanocompuestos basados en resina epoxi y nanofibras de carbono

**Tipo de proyecto:** Trabajo de fin de Máster

**Codirector/a tesis:** Miguel Ángel Rodríguez Pérez

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Alumno/a:** Soraya Sutil Álvarez

**Fecha de defensa:** 07/09/2011

## 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:** The Electric Vehicle reVOLUTION enabled by advanced materials highly hybridized into lightweigh components for easy integration and dismantling providing a reduced life cycle cost (EVOLUTION)

**Entidad de realización:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez

**Entidad/es financiadora/s:**

European Project FP7

**Tipo de entidad:** European Union

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 30/10/2016

**Cuantía total:** 209.140 €

**2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva generación de aislantes térmicos avanzados basados en la obtención de estructuras porosas nanocelulares

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Consejería de Educación

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 34.991 €

**3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de plásticos submicrocelulares y nanocelulares: fabricación, estructura, propiedades y potenciales aplicaciones

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MICINN  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015  
**Cuantía total:** 152.100 €

**4 Nombre del proyecto:** Nanocompuestos celulares en base de polipropileno diseñados a medida: fabricación, caracterización y aplicaciones

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez  
**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de inicio-fin:** 08/08/2012 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 30.000 €

**5 Nombre del proyecto:** UG FOAM. Advanced Foams Under Microgravity

**Entidad de realización:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Space Agency

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2010 - 01/05/2013  
**Cuantía total:** 120.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Fabricación de envases de agua a partir de termoplastico renovables (BIOTELLA)

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez  
**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MICINN  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2010 - 31/12/2012  
**Cuantía total:** 223.115 €

**7 Nombre del proyecto:** Nancore: Microcellular nanocomposite for substitution of Balsa Wood and PVC core material

**Entidad de realización:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. A. Rodriguez-Perez  
**Entidad/es financiadora/s:**

European Union VII Programa Marco **Tipo de entidad:** European Union

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2009 - 30/11/2012  
**Cuantía total:** 330.455,8 €

**8 Nombre del proyecto:** Nuevos procesos de fabricacion de piezas de plástico basados en la obtención de materiales microcelulares mediante moldeo por autoinyección

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio De Saja Saez  
**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MICINN  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España





**Fecha de inicio-fin:** 21/10/2009 - 30/06/2012

**Cuantía total:** 478.605,66 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de estrategias para fabricar polímeros nanocelulares en procesos industriales: extrusión y perlitas expandidas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. A. Rodriguez-Perez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 CellMat Technologies SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
 SABIC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 01/12/2015 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 120.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** New oil filtering technologies for cleaning of waters  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 EDISON **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Italia  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Cuantía total:** 105.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Investigation of foam formulations and processes  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Rodriguez-Perez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 The Dow Chemical Company **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Midland, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/2013 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 108.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Caracterización y optimización de materias primas utilizadas en la fabricación de tuberías  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. A. Rodriguez-Perez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Lizalde **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 15/10/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.035 €
- 5 Nombre del proyecto:** Caracterización y optimización del proceso de corte de piezas metálicas en una maquina de corte  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Antonio De Saja Saez**Entidad/es financiadora/s:**

Lizalde

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 18/12/2007**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 21.580 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Spugne assorbenti riutilizzabili, loro metodo di produzione e loro uso per la bonifica in-situ di fuoriuscite di petrolio**Inventores/autores/obtenedores:** J. Pinto; D. Fragouli; A. Athanassou; R. Cingonali**Entidad titular de derechos:** Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**Nº de solicitud:** 102016000022066**País de inscripción:** Italia, Liguria**Fecha de registro:** 02/03/2016

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** J. Pinto; D. Magri; P. Valentini; F. Palazon; J.A. Heredia-Guerrero; S. Lauciello; S. Barroso-Solares; L. Ceseracciu; P.P. Pompa; A. Athanassiou; D. Fragouli. Antibacterial Melamine Foams Decorated with in Situ Synthesized Silver Nanoparticles. ACS Applied Materials and Interfaces. 10 - 18, pp. 16095 - 16104. ACS, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 8.097**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 284**Publicación relevante:** Si

- 2** J. Pinto; B. Notario; R. Verdejo; M. Dumon; S. Costeux; M. A. Rodriguez-Perez. Molecular confinement of solid and gaseous phases of self-standing bulk nanoporous polymers inducing enhanced and unexpected physical properties. Polymer. 113, pp. 27 - 33. Elsevier, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 3.684**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Num. revistas en cat.:** 86**Citas:** 1

- 3** A. A. Chavan; J. Pinto; I. Liakos; I.S. Bayer; S. Lauciello; A. Athanassiou; D. Fragouli. Spent Coffee Bioelastomeric Composite Foams for the Removal of Pb<sup>2+</sup> and Hg<sup>2+</sup> from Water. ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 4 - 10, pp. 5495 - 5502. ACS Publications, 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.267**Posición de publicación:** 27**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 163**Citas:** 9

- 4** Belén Notario; Javier Pinto; Miguel Angel Rodriguez-Perez. Towards a new generation of polymeric foams: PMMA nanocellular foams with enhanced physical properties. Polymer. 63, pp. 116 - 126. Elsevier, 09/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2015.03.003>>. ISSN 0032-3861

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.586**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85**Citas:** 31

- 5** B. Notario; J. Pinto; E. Solorzano; J. A. de Saja; M. Dumon; M. A. Rodriguez-Perez. Experimental validation of the knudsen effect in nanocellular polymeric foams. Polymer. 56, pp. 57 - 67. Elsevier, 15/01/2015. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.polymer.2014.10.006](http://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2014.10.006)>. ISSN 0032-3861

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.766**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85**Citas:** 50

- 6** J. Pinto; M. Dumon; M. A. Rodriguez-Perez; R. García; C. Dietz. Block Copolymers Self-Assembly Allows Obtaining Tunable Micro or Nanoporous Membranes or Depth Filters Based on PMMA; Fabrication Method and Nanostructures. Journal of Physical Chemistry C. 118 - 9, pp. 4656 - 4663. ACS Publications, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp409803u>>.

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



**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

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

**Índice de impacto:** 4.835

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 251

**Citas:** 15

- 7** Javier Pinto; Michel Dumon; Matthieu Pedros; José Reglero; Miguel Angel Rodriguez-Perez. Nanocellular CO<sub>2</sub> Foaming of PMMA Assisted By Block Copolymer Nanostructure. Chemical Engineering Journal. 243C, pp. 428 - 435. ELSEVIER, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894714000382>>. ISSN 1385-8947

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 4.058

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 133

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 27

**Publicación relevante:** Si

- 8** J. Pinto; J. Escudero; E. Solorzano; M. A. Rodriguez-Perez. A novel route to produce structural polymer foams with a controlled solid skin-porous core structure based on gas diffusion mechanisms. Journal of Sandwich Structures and Materials. SAGE, 2018.

**DOI:** 10.1177/1099636218777434

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

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

**Nº total de autores:** 4

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

**Índice de impacto:** 2.776

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 128

- 9** S. Barroso-Solares; J. Pinto; G. Nanni; D. Fragouli; A. Athanassiou. Enhanced oil removal from water in oil stable emulsions using electrospun nanocomposite fiber mats. RSC Advances. 8, pp. 7641 - 7650. RSC, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

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

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.936

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 71

**Num. revistas en cat.:** 170

- 10** E. Larguna-Gutierrez; J. Pinto; V. Kumar; M. L. Rodriguez-Mendez; M. A. Rodriguez-Perez. Improving the extensional rheological properties and foamability of HDPE by means of chemical crosslinking. *Journal of Cellular Plastics*. 54 - 2, pp. 333 - 357. SAGE, 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.057  
**Posición de publicación:** 29  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85
- 11** V. Bernardo; J. Martin-de-Leon; E. Laguna-Gutierrez; T. Catelani; J. Pinto; A. Athanassiou; M. A. Rodriguez-Perez. Understanding the role of MAM molecular weight on the production of PMMA/MAM nanocellular polymers. *Polymer*. Elsevier, 2018.  
**DOI:** 10.1016/j.polymer.2018.08.022  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.684  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 86
- 12** J. Pinto; D. Morselli; V. Bernardo; B. Notario; D. Fragouli; M.A. Rodriguez-Perez; A. Athanassiou. Nanoporous PMMA foams with templated pore size obtained by localized in situ synthesis of nanoparticles and CO2 foaming. *Polymer*. 124, pp. 176 - 185. Elsevier, 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.684  
**Posición de publicación:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 86
- 13** J. Pinto; J.A. Heredia-Guerrero; A. Athanassiou; D. Fragouli. Reusable nanocomposite-coated polyurethane foams for the remediation of oil spills. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 14 - 10, pp. 2055 - 2066. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.037  
**Posición de publicación:** 122  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 241  
**Citas:** 2



- 14** B. Notario; J. Pinto; R. Verdejo; M. A. Rodriguez-Perez. Dielectric behavior of porous PMMA: from the micrometer to the nanometer scale. *Polymer*. 107, pp. 302 - 305. Elsevier, 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.586  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Citas:** 4
- 15** Javier Pinto; Athanassia Athanassiou; Despina Fragouli. Effect of the porous structure of polymer foams on the remediation of oil spills. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 49 - 14, pp. 145601 - 145601. IOP Publishing, 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.772  
**Posición de publicación:** 31  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 145  
**Citas:** 15
- 16** J. Pinto; D. Velasco; S. B. Sutil; M. Boucher; M. A. Rodriguez-Perez. Enhancement of carbon nanofibers dispersion on epoxy resin foams leading to remarkable electrical conductivity improvement. *Cellular Polymers*. 35, pp. 217 - 234. 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.615  
**Posición de publicación:** 72
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85
- 17** B Notario; A Ballesteros; J Pinto; MA Rodriguez-Perez. Nanoporous PMMA: A novel system with different acoustic properties. *Materials Letters*. 168, pp. 76 - 79. North-Holland, 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.437  
**Posición de publicación:** 73  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 271  
**Citas:** 6



- 18** S. Barroso-Solares; M. G. Zahedi; J. Pinto; G. Nanni; D. Fragouli; A. Athanassiou. Oil removal from water-oil emulsions using magnetic nanocomposite fibrous mats. RSC Advances. 6 - 75, pp. 71100 - 71107. RSC Publishing, 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.289  
**Posición de publicación:** 49
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 163  
**Citas:** 8
- 19** J. Pinto; J. A. Reglero-Ruiz; M. Dumon; M. A. Rodriguez-Perez. Temperature influence and CO2 transport in foaming processes of poly(methyl methacrylate)-block copolymer nanocellular and microcellular foams. Journal of Supercritical Fluids. 94, pp. 186 - 205. ELSEVIER, 04/08/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896844614002228>>. ISSN 0896-8446
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.571  
**Posición de publicación:** 27
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 133  
**Citas:** 14
- 20** Belen Notario; Javier Pinto Sanz; Eusebio Solorzano Quijano; Javier Escudero; Judith Martin de Leon; Daniel Velasco; Miguel Angel Rodriguez Perez. In-Situ Optical Analysis of Structural Changes in P olylactic Acid (PLA) during the Gas Dissolution Process. Defect and Diffusion Forum. 353, pp. 131 - 136. Trans Tech Publications, 2014. Disponible en Internet en: <[10.4028/www.scientific.net/DDF.353.131](http://www.scientific.net/DDF.353.131)>.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 0.192  
**Posición de publicación:** 99
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Libro  
**Categoría:** Condensed Matter Physics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 118  
**Citas:** 1
- 21** Eusebio Solorzano Quijano; Javier Pinto Sanz; Samuel Pardo Alonso; Francisco Garcia Moreno; Miguel Angel Rodriguez Perez. Application of a Microfocus X-Ray Imaging Apparatus to the Study of Cellular Polymers. Polymer Testing. 32, pp. 321 - 329. Elsevier, 2013.
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.816  
**Posición de publicación:** 2
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 33

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12

- 22** J. Pinto; E. Solórzano; M. A. Rodríguez-Perez; J. A. de Saja. Characterization of Cellular Structure Based on User-Interactive Image Analysis Procedures. *Journal of Cellular Plastics*. 49 - 6, pp. 554 - 574. SAGE, 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.018  
**Posición de publicación:** 55  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 82  
**Citas:** 40
- 23** Michel Dumon; Jose Antonio Reglero Ruiz; Javier Pinto Sanz; Miguel Angel Rodriguez Perez; Jean Marc Tallon; Matthieu Pedros; Philippe Viot. Block Copolymer-Assisted Microcellular Supercritical CO<sub>2</sub> Foaming of Polymers and Blends. *Cellular Polymers*. 31 - 4, pp. 207 - 222. RAPRA Technology Ltd, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.312  
**Posición de publicación:** 75  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 4
- 24** Javier Pinto Sanz; Samuel Pardo Alonso; Eusebio Solorzano Quijano; Miguel Angel Rodriguez Perez; Michel Dumon; Jose Antonio de Saja Saez. Solid Skin Characterization of PMMA/MAM Foams Fabricated by Gas Dissolution Foaming over a Range of Pressures. *Diffusion In Solids And Liquids VII: Book Series: Defect and Diffusion Forum*. 326-328, pp. 434 - 439. Trans Tech Publications, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.192  
**Posición de publicación:** 99  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Categoría:** Condensed Matter Physics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 118  
**Citas:** 4
- 25** Jose Antonio Reglero Ruiz; Michel Dumon; Javier Pinto Sanz; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. Low Density Nanocellular Foams Produced by High-Pressure Carbon Dioxide. *Macromolecular Materials and Engineering*. 296, pp. 752 - 759. Wiley, 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.986  
**Posición de publicación:** 23  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 79  
**Citas:** 36



- 26** J. Pinto; M. Dumon; M. A. Rodríguez-Perez. Nanoporous Polymer Foams from Nanostructured Polymer Blends: Preparation, Characterization, and Properties. Recent Developments in Polymer Macro, Micro and Nanoblends. Woodhead Publishing, 2017. ISBN 9780081004081  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Citas:** 2
- 27** M. A. Martínez; J. Abejonar; M. A. Rodríguez-Pérez; J. Pinto; S. E. Sastre; J. Ecenero; E. Aldanondo; P. Álvarez. Uniones de espumas de poliolefina y poliuretano al aluminio: Ensayos de adhesión y su modelización. Tendencias en Adhesión y Adhesivos. Bioadhesión, Bioadhesivos y Adhesivos Naturales. pp. 317 - 328. Universidad de Alicante, 2009.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro
- 28** J. Pinto; A. Athanassiou; D. Fragouli. Surface modification of polymeric foams for oil spills remediation. Journal of Environmental Management. 206, pp. 872 - 889. Academic Press, 2018.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.005  
**Posición de publicación:** 47  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 241
- 29** B Notario; J Pinto; MA Rodriguez-Perez. Nanoporous polymeric materials: A new class of materials with enhanced properties. Progress in Materials Science. 78, pp. 93 - 139. Pergamon, 2016.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 31.083  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 271  
**Citas:** 29



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Development of hollow polymeric fibers for biomedical applications by gas dissolution foaming  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** DGM  
S. Barroso-Solares; D. Cuadra; M. A. Rodriguez-Perez; J. Pinto.
- 2** **Título del trabajo:** Localized in situ synthesis of nanoparticles as a promising route for the development of templated PMMA foams by gas dissolution foaming  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** DGM  
J. Pinto; D. Morselli; V. Bernardo; B. Notario; D. Fragouli; A. Athanassiou; M. A. Rodriguez-Perez.
- 3** **Título del trabajo:** Nanocellular polymers. Novel approaches to produce these materials using gas dissolution foaming  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** DGM  
M. A. Rodriguez-Perez; J. Pinto; V. Bernardo; J. Martin-de-Leon.
- 4** **Título del trabajo:** Enhanced oil removal from water-oil stable emulsions using electrospun PMMA-based blends fibrous mats  
**Nombre del congreso:** Water, waste and energy management  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
**Entidad organizadora:** Sciknowledge European Conference  
S. Barroso-Solares; J. Pinto; D. Fragouli; A. Athanassiou.



- 5** **Título del trabajo:** Nitrates and other pollutants removal from water resources using multifunctional polyurethane foams  
**Nombre del congreso:** Water, waste and energy management  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
**Entidad organizadora:** Sciknowledge European Conference  
S. Barroso-Solares; B. Merillas; P. Cimavilla; M. A. Rodríguez-Perez; J. Pinto.
- 6** **Título del trabajo:** Development of a Postgraduate Training Program on Surface Functionalization of Polymers/Polymer Foams  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** IATED  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
S. Barroso-Solares; B. Merillas; E. Lopez-Gonzalez; M. A. Rodríguez-Perez; J. Pinto. "Development of a Postgraduate Training Program on Surface Functionalization of Polymers/Polymer Foams". En: Proceedings of EDULEARN18 Conference. pp. 6196 - 6206. ISBN 978-84-09-02709-5
- 7** **Título del trabajo:** Evaluation of the Practical Training in Materials Physics: From a Constrained Research in the Polymer Science Field to a Multidisciplinary Methodology  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** IATED  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
E. López-González; S. Muñoz-Pascual; V. Bernardo; E. Laguna-Gutierrez; J. Martín-de-León; S. Pérez-Tamarit; J. Pinto; M. A. Rodríguez-Perez. "Evaluation of the Practical Training in Materials Physics: From a Constrained Research in the Polymer Science Field to a Multidisciplinary Methodology". En: Proceedings of EDULEARN18 Conference. pp. 6247 - 6253. ISBN 978-84-09-02709-5
- 8** **Título del trabajo:** Transferring Knowledge From de University to the Industry: Internships at the University of Valladolid  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2018  
**Fecha de finalización:** 04/07/2018  
**Entidad organizadora:** IATED  
**Forma de contribución:** Artículo científico



S. Perez-Tamarit; J. Martin-de-Leon; V. Bernardo; E. López-González; S. Muñoz-Pascual; J. Pinto; E. Laguna-Gutierrez; M. A. Rodriguez-Perez. "Transferring Knowledge From de University to the Industry: Internships at the University of Valladolid". En: Proceedings of EDULEARN18 Conference. pp. 6184 - 6190. ISBN 978-84-09-02709-5

- 9** **Título del trabajo:** Towards a new generation of polymer insulators: transparent insulating polymer windows and nanoporous polymers with ultra-low thermal conductivity  
**Nombre del congreso:** Polymer in Building Insulation 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cologne, Alemania  
**Fecha de celebración:** 18/04/2018  
**Fecha de finalización:** 19/04/2018  
**Entidad organizadora:** AMI  
J. Martin-de-Leon; V. Bernardo; J. Pinto; M.A. Rodriguez-Perez.
- 10** **Título del trabajo:** Emerging properties of nanocellular polymers: molecular confinement, a useful tool or a drawback?  
**Nombre del congreso:** Poly-foam 2018  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Mainz, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/04/2018  
**Fecha de finalización:** 12/04/2018  
**Entidad organizadora:** FOAMUPDATE  
J. Pinto; J. Martin-de-Leon; V. Bernardo; B. Notario; R. Verdejo; M.A. Rodriguez-Perez.
- 11** **Título del trabajo:** Oil removal from water-oil emulsions using magnetic nanocomposite fibrous mats  
**Nombre del congreso:** Materials.it 2016  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Catania, Italia  
**Fecha de celebración:** 12/12/2016  
**Fecha de finalización:** 16/12/2016  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros S, Barroso-Solares; J. Pinto; G, Nanni; D. Fragouli; A. Athanassiou.
- 12** **Título del trabajo:** Smart Foams for Water Remediation  
**Nombre del congreso:** CELLMAT 2016  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 07/12/2016  
**Fecha de finalización:** 09/12/2016  
**Entidad organizadora:** DGM  
J. Pinto; A. A. Chavan; S. Barroso-Solares; A. Athanassiou; D. Fragouli.
- 13** **Título del trabajo:** Nanocellular Polymers Based on PMMA/MAM Blends: Effect of the Copolymer Chemistry on the Nanostructuring and the Cellular Structure  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2016



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** No

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

**Fecha de celebración:** 12/09/2016

**Fecha de finalización:** 15/09/2016

**Entidad organizadora:** SPE

V. Bernardo; J. Martin-de Leon; J. Pinto; S. Barroso; T. Catelani; D. Fragouli; A. Athanassiou; M. A. Rodriguez-Perez.

**14 Título del trabajo:** Oil removal from water and oil emulsions using poly(methyl methacrylate)-based magnetic fibers

**Nombre del congreso:** 5th International Seminar of Nanoscience and Nanotechnology

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 14/09/2015

**Fecha de finalización:** 18/09/2015

**Entidad organizadora:** Centro de Estudios Avanzados de Cuba (CEAC)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

S. Barroso-Solares; M. Zahedi; J. Pinto; D. Fragouli; A. Athanassiou.

**15 Título del trabajo:** The Influence of Reducing the Cell Size to the Nanoscale on the Physical Properties of Polymeric Nanocellular Foams

**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Composite Materials

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

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 19/07/2015

**Fecha de finalización:** 24/07/2015

**Entidad organizadora:** MCI Copenhagen

B. Notario; J. Pinto; M. A. Rodriguez-Perez.

**16 Título del trabajo:** Final year project in physics' degree: a new challenge for the scientific and technical training of students in their last year of the physics' degree

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 06/07/2015

**Fecha de finalización:** 08/07/2015

**Entidad organizadora:** International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

B. Notario; E. Laguna-Gutierrez; J. Pinto; M. A. Rodriguez-Perez. "Final year project in physics' degree: a new challenge for the scientific and technical training of students in their last year of the physics' degree". En: EDULEARN15 Proceedings. pp. 5268 - 5276. 2015. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-606-8243-1

**17 Título del trabajo:** Preparing students of scientific and technical degrees for their future professional careers

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 06/07/2015

**Fecha de finalización:** 08/07/2015

**Entidad organizadora:** International Academy of Technology, Education and Development (IATED)

E. Laguna-Gutierrez; B. Notario; J. Pinto; M. A. Rodriguez-Perez. "Preparing students of scientific and technical degrees for their future professional careers". En: EDULEARN15 Proceedings. pp. 7590 - 7597. 2015. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-606-8243-1

**18 Título del trabajo:** Physical Properties of Nanocellular Foams: the Transition from the Micro to the Nano Scale

**Nombre del congreso:** Processing and Applications of Polymer Foams

**Tipo evento:** Jornada

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

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia

**Fecha de celebración:** 02/07/2015

**Fecha de finalización:** 03/07/2015

**Entidad organizadora:** IMP

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

B. Notario; J. Pinto; M. A. Rodriguez-Perez.

**19 Título del trabajo:** Polymeric membranes and foams for water purification: Oil/water separation and ion extraction processes

**Nombre del congreso:** Frontiers in Polymer Science

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Riva del Garda, Italia

**Fecha de celebración:** 20/05/2015

**Fecha de finalización:** 22/05/2015

**Entidad organizadora:** Elsevier

Asmita Chavan; Suset Barroso; Uttam C. Paul; Javier Pinto; Athanassia Athanassiou; Despina Fragouli.

**20 Título del trabajo:** Removal of oil contaminants from water by high performance polymeric porous materials

**Nombre del congreso:** Frontiers in Polymer Science

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Riva del Garda, Italia

**Fecha de celebración:** 20/05/2015

**Fecha de finalización:** 22/05/2015

**Entidad organizadora:** Elsevier

Javier Pinto; Athanassia Athanassiou; Despina Fragouli.

**21 Título del trabajo:** Physical Properties of Nanocelullar Polymers: The Transition between Micro and Nanocellular Structures

**Nombre del congreso:** Cellular Materials. CellMAT 2014

**Ciudad de celebración:** Dresden, Dresden, Alemania

**Fecha de celebración:** 22/10/2014

**Fecha de finalización:** 24/10/2014

**Entidad organizadora:** DGM

M. A. Rodriguez-Perez; B. Notario; J. Pinto; E. Solorzano; S. Perez-Tamariz; M. Dumon.





- 22** **Título del trabajo:** Polymer Foam Evolution Characterized by Time-Resolved Neutron Radiography  
**Nombre del congreso:** 10th World Conference on Neutron Radiography (WCNR-10)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Grindelwald, Suiza  
**Fecha de celebración:** 05/10/2014  
**Fecha de finalización:** 10/10/2014  
**Entidad organizadora:** Paul Scherrer Institut **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
A. Kaestner; E. Solorzano; E. Laguna-Gutierrez; S. Perez-Tamarit; J. Pinto; M. A. Rodriguez-Perez.
- 23** **Título del trabajo:** Physical properties of nanocellular foams: The transition from the micro to the nano scale  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Foams and Foams Technology, FOAMS 2014  
**Ciudad de celebración:** Iselin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/09/2014  
**Fecha de finalización:** 11/09/2014  
**Entidad organizadora:** SPE  
B. Notario; J. Pinto; E. Solorzano; A. Martin; M. A. Rodriguez-Perez; Michel Dumon.
- 24** **Título del trabajo:** Polymer Foam Evolution Characterized by Time-Resolved Neutron Radiography  
**Nombre del congreso:** EUFOAM 2014. 10th European Conference on Foams and Applications  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 07/07/2014  
**Fecha de finalización:** 10/07/2014  
**Entidad organizadora:** Aristotle University of Thessaloniki **Tipo de entidad:** Universidad  
E. Solorzano; E. Laguna-Gutierrez; S. Perez-Tamarit; A. Kaestner; J. Pinto; M. A. Rodriguez-Perez.
- 25** **Título del trabajo:** The reality of industrial research applied to experimental scientific studies  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 09/07/2014  
**Entidad organizadora:** International Academy of Technology, Education and Development (IATED)  
**Publicación en acta congreso:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
J. Pinto; E. Solorzano; M. A. Rodriguez-Perez. "The reality of industrial research applied to experimental scientific studies". En: EDULEARN14 Proceedings. pp. 987 - 994. IATED, 2014. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-617-0557-3
- 26** **Título del trabajo:** Development Of Nanocellular Polymer Foams By Physical Foaming  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Foams and Foams Technology, FOAMS 2013  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** SPE  
J, Pinto; M. A. Rodriguez-Perez; M. Dumon.





- 27** **Título del trabajo:** In-Situ Optical Analysis of Structural Changes in Polylactic Acid (PLA) during the Gas Dissolution Process  
**Nombre del congreso:** DSL 2013  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
B. Notario; J. Pinto; E. Solórzano; J. Escudero; J. Martín-de León; D. Velasco; M. A. Rodríguez-Perez.
- 28** **Título del trabajo:** Nanocellular Foams Fabrication Assisted by Nanostructuring Pattern: Understanding the Heterogeneous Nucleation Mechanism  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Foams and Foams Technology, FOAMS 2013  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Entidad organizadora:** SPE  
J. Pinto; E. Solórzano; M. A. Rodríguez-Perez; M. Dumon.
- 29** **Título del trabajo:** Block copolymer-assisted microcellular supercritical CO<sub>2</sub> foaming of polymers and blends  
**Nombre del congreso:** Blowing Agents and Foaming Processes 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2012  
M. Dumon; J. A. Reglero-Ruiz; E. Cloutet; J. Pinto; M. A. Rodríguez-Perez; P. Viot.
- 30** **Título del trabajo:** Fabrication of Calibrated Micro Foams, Structures and Mechanical Properties  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Foams and Foams Technology, FOAMS 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
M. Dumon; P. Viot; J. A. Reglero-Ruiz; L. Maheo; G. Ciclia; O. Mondain Monvai; V. Schmidt; A. Chirazi; J. Pinto; M.A. Rodríguez-Pérez.
- 31** **Título del trabajo:** From Micro to Nanocellular Polymeric Material  
**Nombre del congreso:** PPS Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Canadá  
**Fecha de celebración:** 2012  
M.A. Rodríguez-Perez; J. Pinto; M. Dumon.
- 32** **Título del trabajo:** Nano-strategies applied to the production of cellular polymers with improved cellular structure and properties  
**Nombre del congreso:** CellMat Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2012  
M.A. Rodríguez-Perez; J. Pinto; J. Escudero; A. Lopez-Gil; E. Solorzano; C. Saiz-Arroyo; S. Estravis; S. Pardo-Alonso.



- 33 Título del trabajo:** Polymer Foaming Processes and Related Physics: Monitorization by X-ray radioscopy  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Foams and Foams Technology, FOAMS 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
E. Solórzano; S. Pardo-Alonso; J. Pinto; M.A. Rodríguez-Pérez.
- 34 Título del trabajo:** Thermal Conductivity Transition between Microcelular and Nanocelular Polymeric Foams: Experimental Validation of the Knudsen Effect  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Foams and Foams Technology, FOAMS 2012  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
J. Pinto; E. Solorzano; M.A. Rodríguez-Pérez; J. A. de Saja; M. Dumon. "Thermal Conductivity Transition between Microcelular and Nanocelular Polymeric Foams: Experimental Validation of the Knudsen Effect".
- 35 Título del trabajo:** Behaviour of block copolymers in supercritical CO<sub>2</sub> and microcellular foaming of polymer blends  
**Nombre del congreso:** International Conference on Difussion in Solids and Liquids (DSL2011)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Algarve, Algarve, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2011  
M. Dumon; J. A. Reglero-Ruiz; J. M. Tallon; M. Pedros; E. Cloutet; J. Pinto; P. Viot.
- 36 Título del trabajo:** Evolution of Polymers during the Gas Dissolution Process  
**Nombre del congreso:** International Conference on Difussion in Solids and Liquids (DSL2011)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Algarve, Algarve, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2011  
E. Solórzano; J. Escudero; J. Pinto; M.A. Rodríguez-Pérez; J.A. de Saja.
- 37 Título del trabajo:** Production of Structural Foams using Free Foaming. In-situ Analysis of the Foaming Process  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference On Foam Processing & Technology, FOAMS 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Iselin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
M.A. Rodríguez-Pérez; J. Escudero; J. Pinto; E. Solórzano.
- 38 Título del trabajo:** Relationship Between the Nano-Structured Morphology of PMMA/MAM Blends and the Nanocellular Structure of Foams Produced from These Materials  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference On Foam Processing & Technology, FOAMS 2011  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Iselin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 2011  
J. Pinto; M.A. Rodríguez-Pérez; J.A. de Saja; M. Dumon; R. García; C. Dietz. "Relationship Between the Nano-Structured Morphology of PMMA/MAM Blends and the Nanocellular Structure of Foams Produced from These Materials".
- 39 Título del trabajo:** Solid Skin Characterization of PMMA/MAM Foams Fabricated by Gas Dissolution Foaming over a Range of Pressures  
**Nombre del congreso:** International Conference on Difussion in Solids and Liquids (DSL2011)



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

**Ciudad de celebración:** Algarve, Algarve, Portugal

**Fecha de celebración:** 2011

J. Pinto; S. Pardo; E. Solórzano; M.A. Rodríguez-Pérez; M. Dumon; J.A. de Saja. "Solid Skin Characterization of PMMA/MAM Foams Fabricated by Gas Dissolution Foaming over a Range of Pressures".

**40 Título del trabajo:** X-Ray Radioscopy In-Situ Monitoring of Diffusion Mechanisms Occurring during the Production of Structural Foams by Free Foaming

**Nombre del congreso:** International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL2011)

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

**Ciudad de celebración:** Algarve, Algarve, Portugal

**Fecha de celebración:** 2011

M. A. Rodríguez-Pérez; J. Pinto; E. Solórzano; J. Escudero; J. A. de Saja.

**41 Título del trabajo:** A Novel Method to Analyze the Foamability of Polymer Systems using in-Situ Optical Expandometry and X-Ray Radioscopy

**Nombre del congreso:** FOAMS 2010

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

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

**Fecha de celebración:** 2010

M.A. Rodríguez-Pérez; E. Solórzano; J. Pinto; J.A. de Saja.

**42 Título del trabajo:** A Novel Procedure to in-situ Analyze the Foamability of Thermoplastic Foams using Optical Expandometry and X-Ray Radioscopy

**Nombre del congreso:** Blowing Agents 2010

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

**Ciudad de celebración:** Köln, Köln, Alemania

**Fecha de celebración:** 2010

E. Solórzano; M.A. Rodríguez-Pérez; J. Pinto; F. García-Moreno; J.A. de Saja.

**43 Título del trabajo:** Gas Diffusion and Other Physical Mechanisms Involved in the Production of Structural Foams

**Nombre del congreso:** DSL 2010

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

**Ciudad de celebración:** Paris, Île de France, Francia

**Fecha de celebración:** 2010

E. Solórzano; J. Escudero; J. Pinto; J.A. de Saja; M.A. Rodríguez-Pérez.

**44 Título del trabajo:** ImageJ: Multifunctional Analysis in Materials Science

**Nombre del congreso:** ImageJ User and Developer Conference

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

**Ciudad de celebración:** Mondorf les Bains, Luxemburgo

**Fecha de celebración:** 2010

E. Solórzano; J. Pinto; F. García-Moreno; M.A. Rodríguez-Pérez.

**45 Título del trabajo:** Development of an Image J Macro to Characterise the Cellular Structure of Polymeric Foams

**Nombre del congreso:** XI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP)

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España



**Fecha de celebración:** 2009

Javier Pinto Sanz; Miguel Angel Rodriguez Perez; Jose Antonio de Saja Saez.

- 46 Título del trabajo:** Fabricación, Caracterización y Modelización de Paneles Sándwich Compuestos por Cores de Espumas de Polietileno y Poliuretano y Pieles de Aluminio  
**Nombre del congreso:** Comatcomp 09  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
P. Álvarez; A. Echeverría; M.M. Petite; M.A. Rodríguez-Pérez; J. Pinto; S. Estravis; M.A. Martinez; J. Abenojar.
- 47 Título del trabajo:** Structural Foams vs. Convencional Foams: Structural Characterisation and Mechanical Behaviour  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP)  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
Javier Escudero Arconada; Javier Pinto Sanz; Eusebio Solorzano Quijano; Miguel Angel Rodriguez Perez; Jose Antonio de Saja Saez.
- 48 Título del trabajo:** Unión de Espumas de Poliolefina y Poliuretano al Aluminio: Ensayos de Adhesión y su Modelización  
**Nombre del congreso:** X Congreso de Adhesión y Adhesivos, Alicante, Spain, September 2009  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
M.A. Martínez; J. Abenojar; M.A. Rodríguez-Pérez; J. Pinto; S. Estravis; J. Ecenero; E. Aldanondo; P. Álvarez.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Evita el Apocalipsis con tu esponja de baño  
**Nombre del evento:** Lección magistral ceremonia de graduación Facultad de Ciencias  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, 16/06/2018, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid  
J. Pinto.
- 2 Título del trabajo:** Coordinador de la actividad "Espumas en Funcionamiento"  
**Nombre del evento:** Campus Científicos de Verano 2018  
**Tipo de evento:** Campus Científico  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, 2018, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Entidad organizadora:** FECYT, Universidad de Valladolid



- 3** **Título del trabajo:** Los Materiales del Futuro  
**Nombre del evento:** NAUKAS Valladolid  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, 30/09/2017, España  
**Fecha de celebración:** 30/09/2017  
**Entidad organizadora:** NAUKAS, Universidad de Valladolid  
J. Pinto. Disponible en Internet en: <<https://www.youtube.com/watch?v=FlcHceK-9sM>>.
- 4** **Título del trabajo:** Espumas funcionales para saneamiento de aguas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 12/01/2017  
**Entidad organizadora:** CellMat Laboratory (University of Valladolid)  
J. Pinto.
- 5** **Título del trabajo:** European Researcher's Night  
**Tipo de evento:** Outreach activity  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 30/09/2016
- 6** **Título del trabajo:** Smart Materials Group Stand  
**Nombre del evento:** Food Waster Management Conference  
**Tipo de evento:** Ferias y exhibiciones  
**Ciudad de celebración:** Cremona, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/04/2016
- 7** **Título del trabajo:** Smart Materials Group Stand  
**Nombre del evento:** Science Festival of Genova  
**Tipo de evento:** Outreach activity  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 2016
- 8** **Título del trabajo:** European Researcher's Night  
**Tipo de evento:** Outreach activity  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015
- 9** **Título del trabajo:** Family Day (Lab Open Day)  
**Tipo de evento:** Outreach activity  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Entidad organizadora:** Istituto Italiano di Tecnologia
- 10** **Título del trabajo:** Smart Materials Group Stand  
**Nombre del evento:** Science Festival of Genova  
**Tipo de evento:** Outreach activity  
**Ciudad de celebración:** Genova, Italia  
**Fecha de celebración:** 2015





- 11 Título del trabajo:** Recuperación de vertidos de petróleo en el mar mediante nanocomposites poliméricos porosos  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 19/12/2014  
**Entidad organizadora:** CellMat Laboratory (University of Valladolid)  
J. Pinto.

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Laboratoire de Chimie des Polymers Organiques (LCPO)-Universite de Bordeaux  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie & de Physique  
**Ciudad entidad realización:** Bordeaux, Aquitaine, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2012 - 14/12/2012  
**Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valladolid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Production of nanocellular materiales from PMMA/MAM
- 2 Entidad de realización:** Microcellular Plastics Lab-Mechanical Engineering Department. University of Washington  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2011 - 05/12/2011  
**Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Production of cellular materials based on HDPE and x-HDPE by CO2 solid state foaming
- 3 Entidad de realización:** Technical University of Berlin  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Berlin, Berlin, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 09/08/2010 - 15/08/2010  
**Duración:** 6 días  
**Objetivos de la estancia:** Training on Image Analysis Techniques  
**Tareas contrastables:** Development of image analysis softwares for foaming processes monitoring
- 4 Entidad de realización:** Laboratoire de Chimie des Polymers Organiques (LCPO)-Universite de Bordeaux  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie & de Physique  
**Ciudad entidad realización:** Bordeaux, Aquitaine, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2010 - 30/07/2010  
**Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación, Política Social y Deporte  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Production of nanocellular materiales from PMMA/MAM



- 5** **Entidad de realización:** Instituto de Microelectrónica **Tipo de entidad:** Centro de I+D de Madrid-CSIC  
**Ciudad entidad realización:** Tres Cantos, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2009 - 09/10/2009 **Duración:** 12 días  
**Objetivos de la estancia:** Training on Atomic Force Microscopy (AFM)  
**Tareas contrastables:** Characterization of nanostructured materials by AFM
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Ingeniería  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 03/09/2018 **Duración:** 1 mes  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudio de los efectos del confinamiento molecular en los estreses residuales de espumas nanocelulares

## Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 17/07/2009 **Duración:** 3 años - 10 meses - 15 días  
**Fecha de finalización:** 03/06/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 2** **Nombre de la ayuda:** Introducción de la Investigación  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 17/10/2008 **Duración:** 3 meses  
**Fecha de finalización:** 17/12/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la ayuda:** Contrato de Investigación  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Gobierno Autonómico  
**Fecha de concesión:** 01/06/2009 **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Fecha de finalización:** 16/07/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la ayuda:** Colaboración en Proyecto de Investigación "Caracterización y optimización del proceso de corte de piezas metálicas en una máquina de corte"  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/10/2008 **Duración:** 1 mes - 15 días  
**Fecha de finalización:** 16/11/2008





**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

- 5** **Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva-Incorporación  
**Finalidad:** Posdoctoral  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Economía y Hacienda  
**Fecha de concesión:** 08/01/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid
- Tipo de entidad:** Ministerio  
**Duración:** 2 años

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Profesor Contratado Doctor  
**Entidad acreditante:** ANECA  
**Fecha del reconocimiento:** 26/04/2017  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 2** **Descripción:** Profesor de Universidad Privada  
**Entidad acreditante:** ANECA  
**Fecha del reconocimiento:** 26/04/2017  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 3** **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor  
**Entidad acreditante:** ANECA  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha del reconocimiento:** 17/12/2014