



## **Victoria Bernardo García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/11/2018

**v 1.4.0**

a733a65767f51aa23bb6dc15ed7de23a

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/>

**Victoria Bernardo García**

Apellidos: **Bernardo García**  
 Nombre: **Victoria**  
 Fecha de nacimiento: **11/01/1991**  
 Sexo: **Mujer**  
 Teléfono fijo: **(+34) 983 42 31 94**  
 Correo electrónico: **vbernardo@fmc.uva.es**  
 Teléfono móvil: **(+34) 675028915**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid  
**Departamento:** Física de la Materia Condensada, Cristalografía y Mineralogía, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Personal Investigador Predoctoral FPU  
**Fecha de inicio:** 14/09/2015  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Personal Investigador	07/03/2015
2	Universidad de Valladolid	Personal Investigador	01/10/2014
3	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Becario de investigación	07/07/2014
4	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	Becario de colaboración	14/11/2013
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario de introducción a la Investigación JAE Intro CP2012	01/07/2013

**1 Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Categoría profesional:** Personal Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 07/03/2015 - 13/09/2015

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Personal Investigador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 06/03/2015

**3 Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID  
**Categoría profesional:** Becario de investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2014 - 30/09/2014



- 4 Entidad empleadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Categoría profesional:** Becario de colaboración  
**Fecha de inicio-fin:** 14/11/2013 - 14/06/2014
  
- 5 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Becario de introducción a la Investigación JAE Intro CP2012  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 31/08/2013



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Física

**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/2014

**Nota media del expediente:** Sobresaliente

### Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Titulación de posgrado:** Máster Universitario En Formación Del Profesorado De Educación Secundaria Obligatoria Y Bachillerato, Formación Profesional Y Enseñanzas De Idiomas  
**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)  
**Fecha de titulación:** 10/2018
- 2 Titulación de posgrado:** Máster en nanociencia y nanotecnología molecular  
**Entidad de titulación:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Fecha de titulación:** 13/07/2015  
**Calificación obtenida:** 9.272

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

- 1 Título del curso/seminario:** Jornadas Profesor Antonio de Saja "Envases Plásticos: Fundamentos, Normativa y Tendencias"  
**Entidad organizadora:** Laboratorio de Ensayos Industriales de Castilla y León (Leical)  
**Fecha de inicio-fin:** 28/02/2018 - 14/12/2016
- 2 Título del curso/seminario:** Jornada "Caracterización de Materiales Poliméricos"  
**Entidad organizadora:** Laboratorio de Ensayos Industriales de Castilla y León (Leical)  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2016 - 14/12/2016
- 3 Título del curso/seminario:** 36th Berlin School on Neutron Scattering  
**Entidad organizadora:** Helmholtz Zentrum Berlin  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2016 - 04/03/2016
- 4 Título del curso/seminario:** Curso teórico-práctico de reología  
**Entidad organizadora:** TA Instruments –Waters Cromatografía, S.A  
**Duración en horas:** 15 horas



**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2015 - 17/06/2015

- 5 Título del curso/seminario:** Jornada “Aislamiento térmico en edificación”  
**Entidad organizadora:** Laboratorio de Ensayos Industriales de Castilla y León (Leical)  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2014 - 02/12/2014
- 6 Título del curso/seminario:** Workshop on X-RAY radiology and tomography  
**Entidad organizadora:** Universidad Técnica de Berlín  
**Fecha de inicio-fin:** 16/11/2014 - 22/11/2014
- 7 Título del curso/seminario:** Jornadas de difusión científica Tiempo de Física 2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 20/02/2013 - 21/02/2013
- 8 Título del curso/seminario:** Jornadas de difusión científica Tiempo de Física 2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2011 - 20/10/2011

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Física de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Fecha de inicio:** 09/2017      **Fecha de finalización:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018      **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 35  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Física del Estado Sólido  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Fecha de inicio:** 09/2017      **Fecha de finalización:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018      **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Física de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Fecha de inicio:** 09/2016  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 35  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- Fecha de finalización:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Física del Estado Sólido  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Fecha de inicio:** 09/2016  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- Fecha de finalización:** 2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Tipo de entidad:** Universidad

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

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de polímeros nanocelulares basados en PMMA utilizando TPU como agente nucleante  
**Codirector/a tesis:** Victoria Bernardo García; Ester Laguna Gutiérrez; Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Alumno/a:** Ismael Sánchez Calderón  
**Fecha de defensa:** 2018
- Tipo de entidad:** Universidad
- 2** **Título del trabajo:** Análisis del efecto del procesado en la estructura celular de materiales micro y nanocelulares basados en PMMA  
**Codirector/a tesis:** Ester Laguna Gutierrez; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Alumno/a:** Rodrigo Castrillo Boderó  
**Fecha de defensa:** 2017
- Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Producción de Poliestireno Nanocelular: Estudio de parámetros de fabricación y caracterización de su estructura celular  
**Codirector/a tesis:** Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Alumno/a:** Daniel Cuadra Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 2017
- Tipo de entidad:** Universidad



## 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:** DESARROLLO Y FABRICACION EN CONTINUO DE AISLANTES TERMICOS AVANZADOS BASADOS EN POLIMEROS NANOCELULARES  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2016 - 12/2019  
**Cuantía total:** 90.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PLASTICOS SUB-MICROCELULARES Y NANOCELULARES: FABRICACION, ESTRUCTURA, PROPIEDADES Y POTENCIALES APLICACIONES. MAT2012-34901  
**Entidad de realización:** Dpto. Física de la Materia      **Tipo de entidad:** Universidad Condensada, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyecto Plan Nacionales de Materiales  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2013 - 12/2015  
**Cuantía total:** 130.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA NUEVA GENERACIÓN DE AISLANTES TÉRMICOS AVANZADOS BASADOS EN LA OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS POROSAS NANOCELULARES. VA035U13  
**Entidad de realización:** Dpto. Física de la Materia      **Tipo de entidad:** Universidad Condensada, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Castilla y León      **Tipo de entidad:** Junta  
**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/2013 - 12/2015  
**Cuantía total:** 30.000 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ESTRATEGÍAS PARA FABRICAR POLÍMEROS NANOCELULARES EN PROCESOS INDUSTRIALES: EXTRUSIÓN Y PERLITAS EXPANDIDAS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CELLMAT TECHNOLOGIES SL  
**Fecha de inicio:** 12/2015 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 65.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE POLÍMEROS NANOCELULARES AVANZADOS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SABIC y CELLMAT TECHNOLOGIES SL  
**Fecha de inicio:** 12/2014 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES CELULARES LIGEROS Y RESISTENTES MEDIANTE EL CONTROL DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ESTRUCTURA CELULAR: MATERIALES MICRO Y NANOCELULARES  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CELLMAT TECHNOLOGIES SL  
**Fecha de inicio:** 12/2013 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 48.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES CELULARES POLIMÉRICOS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Rodríguez Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TECHNOFORM BAUTEC  
**Fecha de inicio:** 06/2013 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 24.000 €





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Eduardo López González; Santiago Muñoz Pascual; Victoria Bernardo García; Ester Laguna Gutiérrez; Judith Martín de León; Saúl Pérez Tamarit; Javier Pinto; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. EVOLUTION OF THE PRACTICAL TRAINING IN MATERIALS PHYSICS: FROM A CONSTRAINED RESEARCH IN THE POLYMER SCIENCE FIELD TO A MULTIDISCIPLINARY METHODOLOGY. 10th International Conference on Education and New Learning Technologies held in Palma, Mallorca, Spain, 2nd-4th of July 2018. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 2 Saúl Pérez Tamarit; Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Eduardo López González; Santiago Muñoz Pascual; Javier Pinto; Ester Laguna Gutiérrez; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. TRANSFERRING KNOWLEDGE FROM THE UNIVERSITY TO THE INDUSTRY: INTERNSHIPS AT THE UNIVERSITY OF VALLADOLID. 10th International Conference on Education and New Learning Technologies held in Palma, Mallorca, Spain, 2nd-4th of July 2018. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 3 Victoria Bernardo García; Judith Martín de León; Ester Laguna Gutierrez; Tiziano Catelani; Javier Pinto Sanz; Athanassia Athanassiou; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. Understanding the role of MAM molecular weight on the production of PMMA/MAM nanocellular polymers. Polymer. 153, pp. 262 - 270. 2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4 Judith Martín De-León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. Key Production Parameters to Obtain Transparent Nanocellular PMMA. Macromolecular Materials and Engineering. 302, pp. 1700343(1) - 1700343(5). 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5 Javier Pinto Sanz; Davide Morselli; Victoria Bernardo García; Belén Notario; Despina Fragouli; Miguel Ángel Rodríguez Pérez; Athanassia Athanassiou. Nanoporous PMMA foams with templated pore size obtained by localized in situ synthesis of nanoparticles and CO2 foaming. Polymer. 124, pp. 176 - 185. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6 Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; Ester Laguna Gutierrez; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. PMMA-sepiolite nanocomposites as new promising materials for the production of nanocellular polymers. European Polymer Journal. 96, pp. 10 - 26. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 7 Victoria Bernardo García; Ester Laguna Gutierrez; Alberto Lopez Gil; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. Highly anisotropic crosslinked HDPE foams with a controlled anisotropy ratio: production and characterization of the cellular structure and mechanical properties. Materials and Design. 114, pp. 83 - 91. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si



- 8** Judith Martín De-León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. Low density nanocellular polymers based on PMMA produced by gas dissolution foaming: fabrication and cellular structure characterization. *Polymers*. 8, pp. 265(1) - 265(16). 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; Miguel Ángel Rodríguez Pérez. Production and characterization of nanocellular polyphenylsulfone foams. *Materials Letters*. 178, pp. 155 - 158. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fabrication of low-density nanocellular polymers using PMMA/TPU blends  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; I. Sanchez-Calderon; E. Laguna-Gutierrez; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 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  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
J. Pinto; D. Morselli; Victoria Bernardo García; B. Notario; D. Fragouli; A. Athanassiou; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 3** **Título del trabajo:** Nanocellular PMMA with tunable cellular structure by changing the rheological behaviour of the polymer matrix  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
J. Martín-de Leon; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 4** **Título del trabajo:** Nanocellular polymers based on PMMA/sepiolite nanocomposites: characterization of the mechanical behaviour  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018



**Fecha de finalización:** 26/10/2018

**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; F. Van Loock; N. Fleck; P. Cimavilla-Roman; S. Perez-Tamarit; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

- 5** **Título del trabajo:** Nanocellular polymers. Novel approaches to produce these materials using gas dissolution foaming  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
Miguel Ángel Rodríguez Pérez; J. Pinto; Victoria Bernardo García; J. Martín-de Leon.
- 6** **Título del trabajo:** Production of microcellular PMMA using the bead foaming technology  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
M. Mugica; Victoria Bernardo García; J. Martín-de Leon; C. Saiz-Arroyo; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 7** **Título del trabajo:** Production of thermoplastic polyurethane foams synthesized with different contents of hard segment and graphene nanoplatelets by the gas dissolution foaming process  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
M. Santiago-Calvo; H. Naji; J. Martín-de Leon; Victoria Bernardo García; A. Saiani; F. Villafañe; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 8** **Título del trabajo:** Understanding the behaviour of semi-transparent nanocellular PMMA: study of the transmittance and modelling  
**Nombre del congreso:** CellMAT 2018  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bad Staffelstein, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/10/2018  
**Fecha de finalización:** 26/10/2018  
**Entidad organizadora:** Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. / German Materials Society  
Judith Martín de-León; J. L. Pura; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 9** **Título del trabajo:** Nanocellular polymers based on PMMA: Recent approaches to produce these materials with improved cellular structures and properties  
**Nombre del congreso:** FOAMS2018 Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 13/09/2018



**Fecha de finalización:** 14/09/2018

**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).

Judith Martín de-León; Victoria Bernardo García; Jose Luis Pura Ruiz; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

**10 Título del trabajo:** EVOLUTION 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

**Ciudad de celebración:** Palma, Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2018

**Fecha de finalización:** 04/07/2018

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

Eduardo López González; Santiago Muñoz Pascual; Victoria Bernardo García; Ester Laguna Gutiérrez; Judith Martín de-León; Saul Perez Tamarit; Javier Pinto Sanz; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

**11 Título del trabajo:** TRANSFERRING KNOWLEDGE FROM THE UNIVERSITY TO THE INDUSTRY: INTERNSHIPS AT THE UNIVERSITY OF VALLADOLID

**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies

**Ciudad de celebración:** Palma, Mallorca, España

**Fecha de celebración:** 02/07/2018

**Fecha de finalización:** 04/07/2018

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

Saul Perez Tamarit; Judith Martín de-León; Victoria Bernardo García; Eduardo López González; Santiago Muñoz Pascual; Javier Pinto Sanz; Ester Laguna Gutiérrez; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

**12 Título del trabajo:** Synthesis, characterization and foaming of thermoplastic polyurethane synthesized with different soft/hard segment ratio and graphene nanoplatelet contents

**Nombre del congreso:** Polymers: Design, Function and Application 2018

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 22/03/2018

**Fecha de finalización:** 23/03/2018

**Entidad organizadora:** MDPI - Publisher of Open Access Journals

Mercedes Santiago Calvo; Haneen Naji; Victoria Bernardo García; Judith Martín de León; Alberto Saiani; Fernando Villafañe; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

**13 Título del trabajo:** Controlled Foaming in a Hot Press of Flat and Large Parts of Nanocellular PMMA

**Nombre del congreso:** FOAMS 2017 Conference

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Bayreuth, Alemania

**Fecha de celebración:** 11/10/2017

**Fecha de finalización:** 12/10/2017

**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).

Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

**14 Título del trabajo:** Effect of the Amount of Block-Copolymer on the Density and Cellular Structure of Nanocellular Polymers Based on PMMA/MAM Blends

**Nombre del congreso:** FOAMS 2017 Conference

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Bayreuth, Alemania

**Fecha de celebración:** 11/10/2017

**Fecha de finalización:** 12/10/2017



**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).

Victoria Bernardo García; Judith Martín de León; J. Pinto; T. Catelani; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

- 15 Título del trabajo:** Semi-Transparent Nanocellular Polymers Based on PMMA: Production and Characterization  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2017 Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Bayreuth, Alemania  
**Fecha de celebración:** 11/10/2017  
**Fecha de finalización:** 12/10/2017  
**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).  
Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Saul Perez Tamarit; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 16 Título del trabajo:** Production and properties of low density nanocellular PMMA with controlled density and cellular structure  
**Nombre del congreso:** Poly-Foam 2017 Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Hilton Mainz, Alemania  
**Fecha de celebración:** 12/04/2017  
**Fecha de finalización:** 13/04/2017  
**Entidad organizadora:** Foam Update  
Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Saul Perez Tamarit; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 17 Título del trabajo:** Description of the process parameters for the production of PPSU nanocellular materials  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2016 Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).  
Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 18 Título del trabajo:** Low density nanocellular foams based on PMMA: production, structure and properties  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2016 Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).  
Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Saul Perez Tamarit; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 19 Título del trabajo:** Nanocellular polymers based on PMMA/MAM blends: effect of the copolymer chemistry on the nanostructuration and the cellular structure  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2016 Conference  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de León; Miguel Ángel Rodríguez Pérez; J. Pinto; S. Barroso; T. Catelani; D. Fragouli; A. Athanassiou.



- 20** **Título del trabajo:** Needle-like nanoparticles as a new nucleating agent in CO<sub>2</sub>-foaming of nanocellular PMMA  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2016 Conference  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de León; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 21** **Título del trabajo:** Understanding the mechanisms that allow reducing density in PMMA nanocellular polymers  
**Nombre del congreso:** FOAMS 2016 Conference  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Seattle, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
**Fecha de finalización:** 15/09/2016  
**Entidad organizadora:** SPE (Society of Plastics Engineers).  
Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 22** **Título del trabajo:** Influence of the process parameters in the cellular structure of low density PMMA nanocellular polymers produced by the gas dissolution foaming route  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 08/09/2016  
**Entidad organizadora:** Grupo de polímeros, Universidad de Burgos  
Judith Martín de León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 23** **Título del trabajo:** Nanocellular polymers: a new class of materials with enhanced properties  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 08/09/2016  
**Entidad organizadora:** Grupo de polímeros, Universidad de Burgos  
Miguel Ángel Rodríguez Pérez; Belén Notario; Javier Pinto Sanz; Judith Martín de León; Victoria Bernardo García.
- 24** **Título del trabajo:** Production of nanocellular materials from nanostructured polymers based on PMMA/MAM blends: influence of the polymer morphology on the cellular structure  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Burgos, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 08/09/2016  
**Entidad organizadora:** Grupo de polímeros, Universidad de Burgos  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de León; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.



- 25** **Título del trabajo:** Higher nucleation efficiency in polymer foams by improving gas dissolution method  
**Nombre del congreso:** EsMolNa 2015 (VII European School on Molecular Nanoscience)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/10/2015  
**Fecha de finalización:** 29/10/2015  
**Entidad organizadora:** Instituto Ciencia Molecular (ICMol), Universidad de Valencia  
Judith Martín de-León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 26** **Título del trabajo:** Sepiolites as nucleating agent in PMMA nanofoams  
**Nombre del congreso:** EsMolNa 2015 (VII European School on Molecular Nanoscience)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 25/10/2015  
**Fecha de finalización:** 29/10/2015  
**Entidad organizadora:** Instituto Ciencia Molecular (ICMol), Universidad de Valencia  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 27** **Título del trabajo:** Cellular Structure, Properties and Applications of Nanoporous Materials  
**Nombre del congreso:** Metfoam 2015 (9th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2015  
**Fecha de finalización:** 02/09/2015  
Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; Saúl Pérez Tamarit; Eusebio Solórzano Quijano; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 28** **Título del trabajo:** Characterization of the Solid Phase of Cellular Materials by means of X-Ray microCT  
**Nombre del congreso:** Metfoam 2015 (9th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2015  
**Fecha de finalización:** 02/09/2015  
Saúl Pérez Tamarit; Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; Eusebio Solórzano Quijano; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 29** **Título del trabajo:** Nanocellular Foams Fabrication Methods by Gas Dissolution Process  
**Nombre del congreso:** Metfoam 2015 (9th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 31/08/2015  
**Fecha de finalización:** 02/09/2015  
Judith Martín de-León; Victoria Bernardo García; Saúl Pérez Tamarit; Eusebio Solórzano Quijano; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 30** **Título del trabajo:** Influencia de la temperatura en la absorción de CO<sub>2</sub> en espumas nanocelulares  
**Nombre del congreso:** XVI Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santa Pola (Alicante), España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2015  
**Fecha de finalización:** 06/02/2015



**Entidad organizadora:** Instituto de Bioingeniería (IB), Universidad Miguel Hernández de Elche. Instituto Ciencia Molecular (ICMol), Universidad de Valencia.

Judith Martín de-León; Victoria Bernardo García; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

- 31 Título del trabajo:** Nanostructured materials and nanoporous foams  
**Nombre del congreso:** XVI Escuela Nacional de Materiales Moleculares  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santa Pola (Alicante), España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2015  
**Fecha de finalización:** 06/02/2015

**Entidad organizadora:** Instituto de Bioingeniería (IB), Universidad Miguel Hernández de Elche. Instituto Ciencia Molecular (ICMol), Universidad de Valencia.

Victoria Bernardo García; Judith Martín de-León; Javier Pinto Sanz; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

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

### Organización de actividades de I+D+i

**Título de la actividad:** Metfoam2015 (9ª Conferencia sobre metales porosos y espumas metálicas)

**Tipo de actividad:** Congreso Internacional

**Entidad convocante:** Metfoam Steering Comitee

**Fecha de inicio-fin:** 31/08/2015 - 02/09/2015

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Programa Campus Científicos de Verano 2018

**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación

**Funciones desempeñadas:** Investigadora ayudante

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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración:** 1 mes

## Otros méritos

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

- Entidad de realización:** University of Cambridge      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Engineering Department  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2017 - 22/09/2017      **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a
- Entidad de realización:** Sincrotrón BESSY II  
**Facultad, instituto, centro:** Helmholtz Zentrum Berlin  
**Ciudad entidad realización:** Berlin, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2016 - 09/10/2016  
**Objetivos de la estancia:** Campaña de Medidas





## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de Colaboración  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE  
**Fecha de concesión:** 14/11/2013  
**Fecha de finalización:** 30/06/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de introducción con cargo a proyectos de investigación vigentes JAE INTRO CP12  
**Entidad concesionaria:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de concesión:** 10/06/2013  
**Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Finalista por la Universidad de Valladolid en el concurso "Three Minute Thesis (3MT®) EsDUVa 2017  
**Entidad concesionaria:** Escuela de Doctorado Universidad de Valladolid  
**Fecha de concesión:** 25/10/2017
- 2 Descripción:** Michael Reedy Student Scholarship (FOAMS 2017 Conference)  
**Entidad concesionaria:** SPE (Society of Plastics Engineers)  
**Fecha de concesión:** 12/10/2017
- 3 Descripción:** Michael Reedy Student Scholarship (FOAMS 2016 Conference)  
**Entidad concesionaria:** SPE (Society of Plastics Engineers)  
**Ciudad entidad concesionaria:** Estados Unidos de América  
**Fecha de concesión:** 15/09/2016
- 4 Descripción:** Second Place winner for the poster "Nanocellular polymers based on PMMA/MAM blends: effect of the copolymer chemistry on the nanostructuration and the cellular structure" (FOAMS 2016 Conference)  
**Entidad concesionaria:** SPE (Society of Plastics Engineers)  
**Ciudad entidad concesionaria:** Estados Unidos de América  
**Fecha de concesión:** 15/09/2016