



Paula Cimavilla Román

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/11/2018

v 1.4.0

298342a6815816557935f0ea04681cf8

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.

Paula Cimavilla Román es graduada en Física por la Universidad de Valladolid (UVa). En el año 2016 entró a formar parte del Laboratorio de Materiales Celulares de UVa, habiendo realizado previamente diversas labores de colaboración en el laboratorio, tales como su Trabajo de Fin de Grado centrado el estudio de la dispersión de partículas materiales celulares poliméricos y su efecto en las propiedades. Actualmente esta realizando sus estudios de segundo año de Doctorado en Física y su financiación proviene de una beca predoctoral de Junta de Castilla y León cofinanciado por el Fondo Social Europeo.

**Paula Cimavilla Román**

Apellidos: **Cimavilla Román**
 Nombre: **Paula**
 DNI: **71160461w**
 Fecha de nacimiento: **13/11/1994**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
 Provincia de contacto: **Valladolid**
 Ciudad de nacimiento: **Valladolid**
 Dirección de contacto: **Avenida Estación del Norte Nº2C 2ºB**
 Código postal: **47007**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
 Ciudad de contacto: **Valladolid**
 Teléfono fijo: **(+34) 983308427**
 Correo electrónico: **paulacimavilla@gmail.com**
 Teléfono móvil: **(+34) 652528469**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física de la Materia Condesada, Cristalografía y Mineralogía, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Personal Investigador Predoctoral Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 25/06/2018
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros) **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221102 - Materiales compuestos; 230403 - Polímeros compuestos; 230421 - Poliuretanos
Identificar palabras clave: Polimeros

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Investigador predoctoral	16/03/2017
2	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Investigador predoctoral	16/09/2016

1 Entidad empleadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 16/03/2017 - 21/06/2018 **Duración:** 1 año - 3 meses - 4 días



Funciones desempeñadas: Becario de investigación participando el proyecto: "Desarrollo de materiales nanocelulares utilizando agentes espumantes físicos: fabricación, caracterización y aplicaciones. Fase II"

2 Entidad empleadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Fundación

Categoría profesional: Investigador predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 16/09/2016 - 15/03/2017 **Duración:** 5 meses - 30 días

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

Funciones desempeñadas: Becario de investigación el proyecto: "Desarrollo de materiales nanocelulares utilizando agentes espumantes físicos: fabricación, caracterización y aplicaciones"



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Master Interuniversitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 07/09/2017

2 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Física
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Conocimiento de idiomas

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

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: Caracterización de la estructura y propiedades mecánicas y térmicas de espumas de vidrio

Entidad de realización: Dpto. Física de la Materia **Tipo de entidad:** Universidad Condensada, Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Rodríguez Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Proyecto MERANET. Unión Europea.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 01/05/2019

Cuantía total: 20.500 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materias primas para la fabricación de calzado mediante impresión 3d
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Entidad/es financiadora/s:
ITS-Duero **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/11/2017 **Duración:** 1 año - 9 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Investigación sobre aplicaciones de nanomateriales avanzados de carbono a la mejora de las prestaciones de matrices de poliuretano (PU) con interés en el sector de la automoción
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO ANTOLÍN INGENIERÍA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/04/2017 **Duración:** 2 años - 8 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas técnicas de espumación destinadas al aligeramiento de componentes rígidos de plástico y a la generación de superficies con acabado soft touch: tecnologías de espumación estructural y funcional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO ANTOLÍN INGENIERÍA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 2 años - 11 meses
Cuantía total: 90.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales celulares avanzados
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Rodríguez Pérez
Entidad/es financiadora/s:
Parque Científico. Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 4 años - 1 mes
Cuantía total: 19.596 €
- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales micro y nanocelulares: fabricación, caracterización y aplicaciones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Rodríguez Pérez

**Entidad/es financiadora/s:**

Parque Científico. Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 01/04/2015**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 77.697 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rau, C.; Storm, M.; Marathe, S.; Bodey, A. J.; Cipiccia, S.; Batey, D.; Shi, X.; Zdora, M.C.; Zanette, I.; Perez-Tamarit, S.; Cimavilla, P.; Rodriguez-Perez, M. A.; Doring, F.; David, C. Multi-Scale Imaging at the Coherence and Imaging Beamline I13 at Diamond. *Microscopy and Microanalysis*. 24 - S2, pp. 254 - 255. 10/08/2018.
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Batey, D.; Cipiccia, S.; Shi, X.; Wanelik, K.; Williams, S.; Wilson, A.; Pérez-Tamarit, S.; Cimavilla, P.; Rodríguez-Pérez, M. A.; Rau, C. Coherence Branch at I13, DLS: The Multiscale, Multimodal, Ptycho-tomographic End Station. *Microscopy and Microanalysis*. 24 - S2, pp. 42 - 43. 08/2018.
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Nitrates and other pollutants removal from water resources using multifunctional polyurethane foams
Nombre del congreso: Water, Waste and Energy Management
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 18/07/2018
Fecha de finalización: 20/07/2018
Barroso-Solares, S.; Merillas, B.; Cimavilla-Román, P.; Pinto, J.; Rodriguez-Perez, M.A.
- 2** **Título del trabajo:** In-situ physicochemical analysis of the foaming process of aerogel-rigid polyurethane composite foams
Nombre del congreso: EUFOAM2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica
Fecha de celebración: 10/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
Entidad organizadora: Association Ingénierus Montefiore
Ciudad entidad organizadora: Lieja, Bélgica



Paula Cimavilla Román; Saúl Pérez Tamarit; Mercedes Santiago Calvo; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

- 3** **Título del trabajo:** Novel subresolution tomographic methods for quantifying fraction of mass in Plateau borders of solid polymeric foams
Nombre del congreso: EUFOAM2018
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lieja, Bélgica
Fecha de celebración: 10/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
Entidad organizadora: Association Ingénierus Montefiore
Ciudad entidad organizadora: Lieja, Bélgica
Con comité de admisión ext.: Si
Paula Cimavilla Román; Saúl Pérez Tamarit; Eusebio Solorzano; André Hilger; Ingo Manke; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 4** **Título del trabajo:** X-ray imaging as a useful tool for a training program on polymer foams
Nombre del congreso: EDULEARN2018
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
Perez-Tamarit, S.; Cimavilla-Román, P.; Barroso-Solares, S.; Rodriguez-Perez, M.A.
- 5** **Título del trabajo:** In situ analysis, by X-ray radiography, of the foaming process of aerogel-polyurethane cellular composites
Nombre del congreso: X European School in Molecular Nanoscience
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: El Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/05/2017
Fecha de finalización: 12/05/2017
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Paula Cimavilla Román; Saúl Pérez Tamarit; Mercedes Santiago Calvo; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.
- 6** **Título del trabajo:** Dispersión de partículas en polímeros celulares: Caracterización y efecto en las propiedades
Nombre del congreso: Investigadoras de la Uva en la Aventura de la Ciencia y la Tecnología
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 10/03/2017
Fecha de finalización: 10/03/2017
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valladolid, Castilla y León, España
Paula Cimavilla Román; Alberto López Gil; Miguel Ángel Rodríguez Pérez.



Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Espumas en funcionamiento

Nombre del evento: Programa Campus Científicos Verano 2018

Ciudad de celebración: Valladolid, 16/07/2018, España

Fecha de celebración: 16/07/2018

Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** Helmholtz-Zentrum Berlin **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 09/03/2018 **Duración:** 9 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: 38th Berlin School on Neutron Scattering
- Entidad de realización:** Diamond Light Source **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 18/01/2018 - 20/01/2018 **Duración:** 2 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayudas para financiar la contratación predoctoral de personal investigador 2018

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Castilla y León, cofinanciadas por el Fondo Social Europeo **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de concesión: 28/05/2018 **Duración:** 4 años

Fecha de finalización: 07/06/2022

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias, Departamento de Física de la Materia Condensada



Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario del Master en Nanociencia y Nanotecnología Molecular 2018

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

Ciudad entidad concesionaria: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de concesión: 18/12/2018