



## **Adrián Rodríguez Palomo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/02/2019

**v 1.4.0**

1161cec467cda3ea0b1cf424c3d1d804

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/>

## Adrián Rodríguez Palomo

Apellidos: **Rodríguez Palomo**  
Nombre: **Adrián**  
ORCID: **0000-0002-5497-4914**  
ScopusID: **57188766379**  
ResearcherID: **B-5064-2017**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Chalmers University of Technology      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Faculty of Physics  
**Categoría profesional:** PhD student  
**Fecha de inicio:** 22/03/2018  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Ayudante de investigación	01/01/2017
2	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Ayudante de investigación	11/10/2016
3	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Ayudante de investigación	01/10/2015

**1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

**Departamento:** Química inorgánica y bioinorgánica, Facultad de Farmacia

**Categoría profesional:** Ayudante de investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017      **Duración:** 1 año

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

**2 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Categoría profesional:** Ayudante de investigación

**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2016 - 31/12/2016      **Duración:** 2 meses - 21 días

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

**3 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Categoría profesional:** Ayudante de investigación

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 31/08/2016      **Duración:** 11 meses



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



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**1 Titulación universitaria:** Master

**Nombre del título:** Master en Materiales Avanzados

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/06/2016

**2 Titulación universitaria:** Grado

**Nombre del título:** Graduado o Graduada en Ingeniería de Materiales

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 15/07/2015

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Sueco	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Adrián Rodríguez-Palomo; Eva Céspedes; David Hernández-Pinilla; Carlos Prieto. High-temperature air-stable solar selective coating based on MoSi<sub>2</sub>-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> composite. *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 174, pp. 50 - 55. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927024817304580>>. ISSN 0927-0248

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Eva Céspedes; Adrián Rodríguez-Palomo; Eduardo Salas-Colera; Emiliano Fonda; Félix Jiménez-Villacorta; Mercedes Vila; Alicia de Andrés; Carlos Prieto. Role of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Antireflective Layer on the Exceptional Durability of Mo-Si-N-Based Spectrally Selective Coatings in Air at High Temperature. *ACS Applied Energy Materials*. 1 - 11, pp. 6152 - 6160. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acsaem.8b01183>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 C. Prieto; E. Céspedes; D. Hernández-Pinilla; A. Rodríguez-Palomo; O. Sánchez; F. Jiménez-Villacorta; E. Salas-Colera. Mo coordination and Thermal Stability of the Mo-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Absorbers for Solar Selective Coatings. *{MRS} Advances*. 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 S. Catalán; L. Álvarez-Fraga; E. Salas; R. Ramírez-Jiménez; A. Rodríguez-Palomo; A. de Andrés; C. Prieto. Charge mobility increase in indium-molybdenum oxide thin films by hydrogen doping. *Applied Surface Science*. 386, pp. 427 - 433. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016943321631128X>>. ISSN 0169-4332

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 D. Hernández-Pinilla; A. Rodríguez-Palomo; L. Álvarez-Fraga; E. Céspedes; J.E. Prieto; A. Muñoz-Martín; C. Prieto. MoSi<sub>2</sub>-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> absorber for high temperature solar selective coating. *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 152, pp. 141 - 146. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927024816300137>>. ISSN 0927-0248

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 D. Hernández-Pinilla; A. Rodríguez-Palomo; L. Álvarez-Fraga; E. Céspedes; J.E. Prieto; A. Muñoz-Martín; C. Prieto. Spectral reflectance data of a high temperature stable solar selective coating based on MoSi<sub>2</sub>-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>. *Data in Brief*. 7, pp. 1483 - 1485. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340916302542>>. ISSN 2352-3409

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 A. Rodríguez-Palomo; D. Monopoli; H. Afonso; I. Izquierdo-Barba; M. Vallet-Regí. Surface zwitterionization of customized 3D Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V scaffolds: a promising alternative to eradicate bone infection. *J. Mater. Chem. B*. 4, pp. 4356 - 4365. The Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C6TB00675B>>.

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



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

**Título del trabajo:** Studying the alignment in in-situ 3D printing nozzles by microfluidics and SAXS

**Nombre del congreso:** LINXS Workshop - Scattering and Dynamics of Flowing Soft Material

**Ciudad de celebración:** Lund, Sydsverige, Suecia

**Entidad organizadora:** Lund University

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Lund, Sydsverige, Suecia

Barbara Berke; Adrian Rodriguez Palomo; Martin Andersson; Karl Håkansson; Viviane Lutz-Bueno; Marianne Liebi.

## Otros méritos

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

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>1</b> | <b>Entidad de realización:</b> Paul Scherrer Institute                        | <b>Tipo de entidad:</b> Organismo Público de Investigación |
|          | <b>Facultad, instituto, centro:</b> Swiss Light Source                        |  |
|          | <b>Ciudad entidad realización:</b> Villigen, Suiza                            |  |
|          | <b>Fecha de inicio-fin:</b> 17/04/2018 - 24/04/2018                           | <b>Duración:</b> 8 días                                    |
|          | <b>Objetivos de la estancia:</b> Doctorado/a                                  |  |
|          | <b>Tareas contrastables:</b> Beamtime   |  |
| <b>2</b> | <b>Entidad de realización:</b> Eidgenössische Technische Hochschule Zürich    | <b>Tipo de entidad:</b> Universidad                        |
|          | <b>Ciudad entidad realización:</b> Zurich, Suiza                              |  |
|          | <b>Fecha de inicio-fin:</b> 09/04/2018 - 16/04/2018                           | <b>Duración:</b> 8 días                                    |
|          | <b>Objetivos de la estancia:</b> Doctorado/a                                  |  |
|          | <b>Tareas contrastables:</b> Colaboracion                                     |  |
| <b>3</b> | <b>Entidad de realización:</b> European Radiation Synchrotron Facility (ESRF) | <b>Tipo de entidad:</b> Organismo Público de Investigación |
|          | <b>Ciudad entidad realización:</b> Grenoble, Francia                          |  |
|          | <b>Fecha de inicio-fin:</b> 02/03/2016 - 08/03/2016                           | <b>Duración:</b> 7 días                                    |
|          | <b>Objetivos de la estancia:</b> Contratado/a                                 |  |
|          | <b>Tareas contrastables:</b> Beamtime   |  |
| <b>4</b> | <b>Entidad de realización:</b> French National Synchrotron Facility (SOLEIL)  |  |
|          | <b>Ciudad entidad realización:</b> Saint-Aubin, Francia                       |  |
|          | <b>Fecha de inicio-fin:</b> 23/02/2016 - 27/02/2016                           | <b>Duración:</b> 5 días                                    |
|          | <b>Objetivos de la estancia:</b> Contratado/a                                 |  |
|          | <b>Tareas contrastables:</b> Beamtime   |  |