



## **Pedro de Andres Rodriguez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/07/2021

**v 1.4.3**

adc5e778aa4f33acb39c0a3c8e00feea

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.

Condensed Matter, Materials Science, Theory, Surface Science, Ballistic Electron Microscopy and Spectroscopy (BEEM/BEES), Low-Energy Electron Diffraction (LEED), Scanning Tunnelling Microscopy, Multiple Scattering in Solids, Density Functional Theory, Atoms and Molecules Adsorbed on Surfaces, Green's Functions, Electrodynamics on small Metallic Particles and Surfaces, Electromagnetic Response of Metals (Dielectric Function), Image States.



## 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.

<https://scholar.google.es/citations?user=VVGLTi8AAAAJ&hl=es>

Total Publications	& 109
H-index (arXiv:physics/0508025v5)	& 33
K-index (arXiv:1609.05273v4)	& 116
I10-index	& 70
Times Cited	& 3730
Average Citation per Item	& 34
First-Author Paper	& 27
Last-Author Paper	& 23

Since 2016	
Times Cited	& 983
H-index	& 18
I10-index	& 32



## Pedro de Andres Rodriguez

Apellidos: **de Andres Rodriguez**  
Nombre: **Pedro**  
ORCID: **0000-0002-9012-2890**  
ScopusID: **7004863107**  
ResearcherID: **B-2043-2010**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
Página web personal: **<https://csic.academia.edu/PedrodeAndres/>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Superficies, Recubrimientos y Astrofísica Molecular, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid  
**Categoría profesional:** Investigador Científico A2  
**Fecha de inicio:** 26/07/2002  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 221128 - Superficies  
**Funciones desempeñadas:** Investigador  
**Identificar palabras clave:** Intercaras

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Institute of Physics (UK)	Advisor to the Editorial Board of Journal of Physics: Condensed Matter	01/01/2010
2	International Conference on Surface Science (ICSOS)	Advisory committee	01/01/1992
3	Universidad de Cambridge (UK)	Sabático (MEC)	01/09/2004
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Científico titular	01/09/1989
5	Universidad de Cambridge (UK)	Fellow EPSRC (Engineering and Physical Sciences Research Council)	01/01/2000
6	Universidad de Cambridge (UK)	Fellow BBVA (programa cátedra)	01/10/1999
7	Universidad de California (Berkeley, USA)	Postdoctoral (NATO)	01/09/1988
8	Imperial College (Londres, UK)	Post-doctoral (CSIC)	01/09/1986
9	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Ayudante	01/01/1981
10	Clare Hall College	Fellow (life member)	01/09/2004

**1**



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

adc5e778aa4f33acb39c0a3c8e00feea

- Entidad empleadora:** Institute of Physics (UK)  
**Categoría profesional:** Advisor to the Editorial Board of Journal of Physics: Condensed Matter  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2018      **Duración:** 8 años
- 2 Entidad empleadora:** International Conference on Surface Science (ICSOS)  
**Categoría profesional:** Advisory committee  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/2012      **Duración:** 20 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Cambridge (UK)  
**Categoría profesional:** Sabático (MEC)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 30/04/2005      **Duración:** 8 meses
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Científico titular  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1989 - 25/07/2002      **Duración:** 12 años - 11 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Cambridge (UK)  
**Categoría profesional:** Fellow EPSRC (Engineering and Physical Sciences Research Council)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/03/2000      **Duración:** 3 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Cambridge (UK)      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Fellow BBVA (programa cátedra)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 31/12/1999      **Duración:** 3 meses
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de California (Berkeley, USA)  
**Categoría profesional:** Postdoctoral (NATO)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1988 - 31/08/1989      **Duración:** 1 año
- 8 Entidad empleadora:** Imperial College (Londres, UK)  
**Categoría profesional:** Post-doctoral (CSIC)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1986 - 31/08/1988      **Duración:** 2 años
- 9 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1981 - 31/08/1986      **Duración:** 5 años - 8 meses
- 10 Entidad empleadora:** Clare Hall College      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Fellow (life member)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004



## 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 Ciencias

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

**Fecha de titulación:** 01/07/1979

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid dentro del Programa oficial de posgrado en física de la materia condensada y nanotecnología

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

**Fecha de titulación:** 01/07/1985

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Theoretical methods for surface structure analysis by low-energy electron diffraction  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Alumno/a:** Maria Blanco Rey  
**Fecha de defensa:** 2006
- Título del trabajo:** Caracterización estructural de superficies mediante difracción de electrones de baja energía  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Alumno/a:** Jorge Cerda Iribas  
**Fecha de defensa:** 1995



## 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:** Determinación de estructuras de superficie por LEED y STM

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro de Andres Rodriguez

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** o

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

**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1995

**Cuantía total:** 4.333 €

## Actividades científicas y tecnológicas

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

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Advisory Editorial Board Journal of Physics: Condensed Matter  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física  
**Entidad de afiliación:** Institute of Physics  
**Ciudad entidad afiliación:** London, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2018
- Título del comité:** Advisory Board International Conference on Surface Science  
**Ciudad entidad afiliación:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2010

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Donostia International Physics Center- Universidad del País Vasco  
**Ciudad entidad realización:** San Sebastián, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 30/09/2017 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación (3 artículos)
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Cambridge  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1999 - 01/06/2008 **Duración:** 2 años - 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación (8 artículos)
- 3** **Entidad de realización:** Czech Academy of Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/03/2008 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 4** **Entidad de realización:** Clare Hall College  
**Ciudad entidad realización:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 30/04/2005 **Duración:** 8 meses  
**Objetivos de la estancia:** Fellow  
**Tareas contrastables:** Investigación (2 artículos)
- 5** **Entidad de realización:** Universidad de California  
**Ciudad entidad realización:** Berkeley, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1988 - 31/08/1999 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación (4 publicaciones)
- 6** **Entidad de realización:** Imperial College  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1986 - 31/08/1988 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación (4 publicaciones)