



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



- 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 Pais Vasco
Ciudad entidad realización: San Sebastian, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 30/09/2017 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigacion (3 articulos)
- 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: Investigacion (8 articulos)
- 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: Investigacion
- 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: Investigacion (2 articulos)
- 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: Investigacion (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: Investigacion (4 publicaciones)