



## **Julio Juan Fernandez Sanchez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/02/2015

**v 1.3.0**

9628010e1adb1d14c2815651fe6b47f4

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/>

**Julio Juan Fernandez Sanchez**

**Apellidos:** Fernandez Sanchez  
**Nombre:** Julio Juan  
**DNI:** 02915373-P  
**Fecha de nacimiento:** 28/04/1974  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Comunidad Valenciana  
**Provincia de contacto:** Madrid  
**Ciudad de nacimiento:** Valencia  
**Dirección de contacto:** Paseo de la Senda del Rey  
**Código postal:** 28040  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Comunidad de Madrid  
**Ciudad de contacto:** Madrid  
**Teléfono fijo:** (+34) 913987142  
**Fax:** (+34) 913987636  
**Correo electrónico:** jjfernandez@fisfun.uned.es  
**Teléfono móvil:** (+34) 913987142

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Departamento, servicio, etc.:** Física Fundamental, Facultad de Ciencias  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Contratado Doctor /  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, España  
**Teléfono:** 918478836/615189839      **Correo electrónico:** jjfernandez@fisfun.uned.es  
**Fecha de inicio:** 15/06/2012  
**Modalidad del contrato:** Contrato laboral indefinido      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220703 - Física atómica; 221029 - Física del estado sólido; 221110 - Estados electrónicos  
**Palabras clave dedicación:** Mecánica cuántica; Física so -- materia condensada blanda

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	contratado postdoctoral a cargo de proyecto	16/05/2005
2	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Ayudante Doctor	01/02/2010
3	Universidad de Groningen (Holanda)	Contratado postdoctoral	01/02/2009
4		Contratado postdoctoral	16/11/2008



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
	Universidad Nacional de Educación a Distancia		
5	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Contratado Juan de la Cierva	16/11/2005
6	Universidad Politécnica de Madrid	Contratado predoctoral	16/05/2005
7	Universidad Politécnica de Madrid	Becario predoctoral	01/01/2000

**1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

**Categoría/puesto o cargo:** contratado postdoctoral a cargo de proyecto

**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2005 - 31/10/2005 **Duración:** 5 meses - 15 días

**2** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Departamento, servicio, etc.:** Física Fundamental, Facultad de Ciencias

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Ayudante Doctor

**Fecha de inicio:** 01/02/2010

**Duración:** 1 año - 9 meses

**Modalidad del contrato:** Contrato laboral temporal

**Dedicación profesional:** Total

**3** **Nombre de la entidad:** Universidad de Groningen (Holanda)

**Departamento, servicio, etc.:** Química Teórica, Facultad de Ciencias

**Ciudad de trabajo:** Holanda

**Categoría/puesto o cargo:** Contratado postdoctoral

**Fecha de inicio:** 01/02/2009

**Duración:** 1 año

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

**Dedicación profesional:** Total

**4** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Departamento, servicio, etc.:** Física Fundamental, Facultad de Ciencias

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Contratado postdoctoral

**Fecha de inicio:** 16/11/2008

**Duración:** 2 meses

**Modalidad del contrato:** Contrato laboral temporal

**Dedicación profesional:** Total

**5** **Nombre de la entidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Departamento, servicio, etc.:** Física Fundamental, Facultad de Ciencias

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Contratado Juan de la Cierva

**Fecha de inicio:** 16/11/2005

**Duración:** 3 años

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

**Dedicación profesional:** Total

**6** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento, servicio, etc.:** Técnicas Especiales Aplicadas a la Telecomunicación, Escuela de Ingenieros de Telecomunicación.

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Contratado predoctoral



C  
V  
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

9628010e1adb1d14c2815651fe6b47f4

**Fecha de inicio:** 16/05/2005

**Duración:** 6 meses

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

**Dedicación profesional:** Total

**7 Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento, servicio, etc.:** Técnicas Especiales Aplicadas a la Telecomunicación, Escuela de Ingenieros de Telecomunicación.

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Becario predoctoral

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 4 años - 5 meses

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

**Dedicación profesional:** Total



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Diploma de estudios avanzados  
**Nombre del título:** Diploma de estudios avanzados  
**Entidad que expide el título:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/06/2002
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Entidad que expide el título:** Universidad Autónoma de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid  
**Fecha de titulación:** 1997

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de la titulación:** 09/05/2005

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Italiano	Regular	Regular	Regular
Inglés	Bien	Bien	Bien
Español	Bien	Bien	Bien



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** A new PV wave making more efficient use of the solar spectrum  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Número de investigadores/as:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2008
- 2 Denominación del proyecto:** Diseño cuántico de materiales fotovoltaicos de banda intermedia, de aplicación en células solares de alta eficiencia  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006
- 3 Denominación del proyecto:** Diseño de materiales fotovoltaicos avanzados de alta eficiencia. Cálculos en superestructuras de banda intermedia  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004
- 4 Denominación del proyecto:** Nuevas estructuras cuánticas de banda intermedia. Aplicación a dispositivos fotovoltaicos de muy alta eficiencia  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2003
- 5 Denominación del proyecto:** Superestructuras electrónicas con banda intermedia. Aplicación a células solares de alto rendimiento.  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002
- 6 Denominación del proyecto:** Obtención de las propiedades electrónicas y ópticas de sistemas de transferencia de carga por medio de técnicas ab-initio (OPETEC).  
**Ámbito del proyecto:** Uned  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Entidad de realización:** UNED y UAM  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Investigador/es responsable/es:** Julio Juan Fernández Sánchez  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad Nacional de Educación a Distancia.

**Tipo de participación:** Otros

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 3.600

**7 Denominación del proyecto:** Estudio de la dinámica de sistemas cuánticos complejos: desde desarrollos teóricos fundamentales a aplicaciones energéticas (captura, almacenamiento, transmisión)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** UNED y Universidad del País Vasco

**Investigador/es responsable/es:** GARCIA GONZALEZ PABLO

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** FIS2010-21282-C02-02

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 21.780

**8 Denominación del proyecto:** Investigación de una nueva generación de materiales para células solares y sistemas de conversión de energía fotovoltaica

**Describir con palabras clave:** Física sm -- estructura de materiales

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid. Instituto de Energía Solar de la UPM.

**Ciudad:** Madrid, España

**Investigador/es responsable/es:** Antonio Luque López

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de ciencia y tecnología.

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** CONSOLIDER INGENIO 2010- CE CSD2006-0004

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración del proyecto:** 4 años

**Cuantía total:** 100.000

**Resultados más relevantes:** Propiedades electrónicas y ópticas de materiales de banda intermedia.

**9 Denominación del proyecto:** Nueva generación de materiales, dispositivos y estrategias fotovoltaicas para un mejor aprovechamiento de la energía solar.

**Describir con palabras clave:** Estado sólido

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid.

**Ciudad:** Madrid, España

**Investigador/es responsable/es:** Perla Wahnón

**Número de investigadores/as:** 0

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** S-0505/ENE/000310**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración del proyecto:** 3 años**Cuantía total:** 20.000**Resultados más relevantes:** Estudio de las propiedades electrónicas de los materiales de banda intermedia.

**10 Denominación del proyecto:** Nuevos materiales fotovoltaicos de banda intermedia basados en calcogenuros

**Describir con palabras clave:** Química física de materiales**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid**Ciudad:** Madrid, España**Investigador/es responsable/es:** Perla Wahnón**Número de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de ciencia y tecnología.

**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** MAT2006-10618**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración del proyecto:** 3 años**Cuantía total:** 30.000**Resultados más relevantes:** Propiedades ópticas de los materiales de banda intermedia.

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**Denominación:** Uso fotónico de un material de banda intermedia en un semiconductor de tipo calcogenuro**Descripción de cualidades:** Se patenta el uso de materiales con una banda intermedia para la producción de electricidad basados en sustituciones de átomos metálicos en una matriz de un material calcogenuro.**Inventores/autores/obtenedores:** J.C.Conesa, P.Wahnón, P.Palacios, J.J.Fernández, K.Sánchez, I. Aguilera**Número de solicitud:** ES200702008**País de prioridad:** España**Fecha:** 19/07/2007**Patente española:** No**Patente UE:** Si**Patente internacional no UE:** No**Licencias:** No**Comunidad Autónoma/Región:** España**Empresas:** Ninguna**Explotación, en exclusiva:** No





## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rafael López; Guillermo Ramírez; Julio Fernández; Ignacio Ema; Jaime Fernández Rico. Multipole moments from the partition expansion method. *Theoretical Chemistry Accounts*. 132, pp. 1406 - 1416. (Alemania): Springer-Verlag, 2013. ISSN 1432-2234

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.233
- 2** J.J.Fernández; J.E.Alvarellos; P.García-González; M.Filatov. Exchange-only optimized-effective-potential calculations using Slater-type basis functions: Atoms and diatomic molecules. *Physical Review-A*. 82, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.861
- 3** J.J.Fernández; C.Kollmar; M.Filatov. Obtaining stable solutions of the optimized effective potential method in the basis set representation. *Physical Review A*. 82, 2010.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.893
- 4** J.J.Fernández. GW calculations in a exactly solvable model system at different dilution regimes: The problem of the self-interaction in the correlation part. *Physical Review A*. 79, 2009.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.893
- 5** P.García González; J.J.Fernández; A.Marini; A.Rubio. Advanced correlation functionals: Application to bulk materials and localized systems. *Journal of Physical Chemistry A*. 111(49), pp. 12458 - 12465. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 3.047
- 6** P.Palacios; K.Sánchez; J.C.Conesa; J.J.Fernández; P.Wahnón. Theoretical modelling of intermediate band solar cell materials based on metal-doped chalcopyrite compounds. *Thin solid films*. 515, pp. 6280 - 6284. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 1.57



- 7** J.J.Fernández; R.López; I.Ema; G.Ramírez; J.Fernández Rico. Auxiliary functions for molecular integral calculations with Slater type orbitals I: Translation methods. International Journal of Quantum Chemistry. 106(9), pp. 1986 - 1997. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.19
- 8** I.Ema; R.López; J.J.Fernández; G.Ramírez; J.Fernández Rico. Auxiliary functions for molecular integrals with slater type orbitals II: Gauss transform methods. International Journal of Quantum Chemistry. 108, pp. 25 - 39. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.19
- 9** P.Palacios; J.J.Fernández; K.Sánchez; J.C.Conesa; P.Wahnón. First principles investigation of isolated band formation in half-metallic  $Ti(x)Ga(1-x)P$  ( $x=0.3125, 0.25$ ). Physical Review B. 73, (Estados Unidos de América): 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** P.Wahnón; P.Palacios; J.J.Fernández; C.Tablero. Ab-initio spin-polarized electronic structure calculations for  $Ti_xGa_nAs_m$  photovoltaic materials. Journal of Material Science. 40, pp. 1383 - 1386. (Estados Unidos de América): 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.185
- 11** C.Tablero; P.Palacios; J.J.Fernández; P.Wahnón. Properties of intermediate band materials. Solar energy and Solar materials. 87, pp. 323 - 331. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.001
- 12** J.J.Fernández; C.Tablero; P.Wahnón. Application of the exact exchange potential method for half metallic intermediate band alloy semiconductors. Journal of Chemical Physics. 120, pp. 10780 - 10785. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 3.115
- 13** C.Tablero; P.Wahnón; P.Palacios; J.J.Fernández. Diseño de nuevos materiales fotovoltaicos de banda intermedia. Boletín de la Real Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 43, pp. 345 - 347. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0.58
- 14** J.J.Fernández; C.Tablero; P.Wahnón. Development and implementation of the exact exchange method for semiconductors using a localized basis sets. Computational Materials Science. 28-2, pp. 274 - 286. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Índice de impacto:** 1.49

- 15** J.J.Fernández; C.Tablero; P.Wahnon. Development of the exact scheme using a basis set framework. International Journal of Quantum Chemistry. 91, pp. 158 - 164. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.19
- 16** C.Tablero; A.J.García; J.J.Fernández; P.Palacios; P.Wahnon. First principles characterization of direct transitions for high efficiency new photovoltaic materials. Computational Material Science.1-2, pp. 58 - 64. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.49
- 17** J.Fernández Rico; J.J.Fernández; I.Ema; R.López; G.Ramírez. Master formulas for two and three center one electron integrals involving cartesian GTO,STO and BTO. International Journal of Quantum Chemistry.78, pp. 83 - 93. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.19
- 18** J.Fernández Rico; J.J.Fernández; I.Ema; R.López; G.Ramírez. Molecular integrals for Gaussian and Exponential functions. International Journal Of Quantum Chemistry.78(3), pp. 137 - 145. (Estados Unidos de América): 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.19
- 19** J.Fernández Rico; J.J.Fernández; I.Ema; R.López; G.Ramírez. Four center integrals for Gaussian and exponential functions. International Journal of Quantum Chemistry. 81, pp. 16 - 28. (Estados Unidos de América): 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1.19
- 20** Antonio Luque Lopez; Julio Juan Fernández Sánchez; Lucas Cuadra Martín; Perla Wahnón Benarroch; César Tablero Crespo. Efficiencies of half-filled band solar cells designed by first principles calculations. IEEE proceedings of the 17th European Solar Conference. 1 - 1, Springer Verlag,  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 21** Julio Juan Fernández Sánchez; César Tablero Crespo; Perla Wahnón Benarroch; Pablo Palacios Clemente. First Principles Calculations of optoelectronic properties for new photovoltaic materials with isolated metallic intermediate band. Procc. of PV in Europe Conference Rome 2002. Springer,  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 22** Perla Wahnón Benarroch; Julio Fernández Sánchez; Pablo Palacios Clemente; César Tablero Crespo. Present status of the metallic intermediate band solar cell research. Proceeding of the 19th European Solar cell research. Springer,  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 23** Julio Fernández Sánchez; Kefrén Sánchez; Irene Aguilera; Perla Wahnón Benarroch; Pablo Palacios Clemente. Vibrational and optoelectronic properties of intermediate band materials based on substituted chalcopyrites. Proceedings of the 22th European Solar Energy Conference and Exhibition. Springer,  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** TACC 2012 Theory and Applications of Computational Chemistry  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Pavia, Lombardia, Italia  
**Fecha de realización:** 09/2012  
"Libro de Abstracts".
- 2** **Título:** 14th international Density Functional Theory conference  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
**Fecha de realización:** 08/2011  
"No".
- 3** **Título:** Physics @ FOM  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Veldhoven, Holanda  
**Fecha de realización:** 01/2010
- 4** **Título:** 20th European Photovoltaic Solar Energy  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Bellaterra, España  
**Fecha de realización:** 06/2005  
"No".
- 5** **Título:** ESPA 2004  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 09/2004  
"No".
- 6** **Título:** ESPA 2004  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 09/2004  
"No".
- 7** **Título:** 20th general conference of the european condensed matter division  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Praga, Praha, República Checa  
**Fecha de realización:** 05/2004  
"Abstracts del congreso.".



- 8** **Título:** III Reunión nacional de Física del estado sólido  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Donosti, País Vasco, España  
**Fecha de realización:** 05/2004  
"Abstracts del congreso."
- 9** **Título:** International conference on the Physics, Chemistry and engineering of solar cells.  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de realización:** 05/2004  
"Abstracts del congreso."
- 10** **Título:** e-MRS meeting  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Estrasburgo, Alsace, Francia  
**Fecha de realización:** 05/2004  
"Abstracts del congreso."
- 11** **Título:** 18th Symposium in Chemical Physics  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Waterloo, Otros, Canadá  
**Fecha de realización:** 10/2003
- 12** **Título:** Characterization of optical transitions by first principles form new photovoltaic materials with isolated metallic intermediate band  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Osaka, Otros, Japón  
**Fecha de realización:** 05/2003  
"Abstracts del congreso."
- 13** **Título:** PV in Europe: From PV Thechnology to energy solutions: Conference and exhibition  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Roma, Lazio, Italia  
**Fecha de realización:** 10/2002  
"Abstracts del congreso."
- 14** **Título:** Electronic Structure: Principles and Applications (ESPA 2002)  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de realización:** 09/2002  
"Abstracts del congreso."
- 15** **Título:** 17th European Photovoltaic solar energy conference  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Munich, Otros, Alemania  
**Fecha de realización:** 10/2001  
"Abstracts del congreso."
- 16** **Título:** 9th International conference on the applications of the DFT in chemistry and physics  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** El Escorial, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de realización:** 09/2001

"Abstracts del congreso."

- 17** **Título:** Electronic structure and chemical reactivity  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Bellaterra, Cataluña, España  
**Fecha de realización:** 09/2001  
"Abstracts del congreso."
- 18** **Título:** X International congress in quantum chemistry  
**Ámbito del congreso:** Unión Europea  
**Ciudad de realización:** Menton, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia  
**Fecha de realización:** 06/2000  
"Abstracts del congreso."
- 19** **Título:** X-Psi K 2000 on ab-initio calculations of complex semiconductor properties  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Gmünd, Stuttgart, Alemania  
**Fecha de realización:** 06/2000  
"Abstracts del congreso."
- 20** **Título:** VII International conference of the application of the DFT  
**Ámbito del congreso:** Internacional no UE  
**Ciudad de realización:** Roma, Lazio, Italia  
**Fecha de realización:** 09/1999  
"Abstracts del congreso."
- 21** **Título:** XXVII reunión bienal de Física de la R.S.E.F  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de realización:** 09/1999  
"Abstracts del congreso."
- 22** **Título:** Workshop in condensed matter physics: Application of the DFT and methods of Quantum Chemistry  
**Ámbito del congreso:** Nacional  
**Ciudad de realización:** Laredo, Cantabria, España  
**Fecha de realización:** 06/1999  
"No".



## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Groningen  
**Ciudad:** Groningen, Holanda  
**Fecha inicio:** 01/02/2009 **Duración:** 1 año  
**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudio del método de los potenciales efectivos optimizados.
- 2 Entidad de realización:** Università degli studi di Roma Torr Vergata  
**Ciudad:** Roma, Italia  
**Fecha inicio:** 15/01/2008 **Duración:** 4 meses  
**Objetivo de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Estudio de fenómenos de correlación en sistemas periódicos extendidos.
- 3 Entidad de realización:** Universidad de York  
**Ciudad:** York (Inglaterra), Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 7 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Visita para dar una conferencia.