



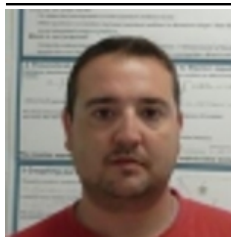
José Ignacio Martínez Ruiz

Fecha del documento: 22/05/2013

v 1.3.0

d951df473267a80d74229d64f3914cdb

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/>



José Ignacio Martínez Ruiz

Apellidos: **Martínez Ruiz**
Nombre: **José Ignacio**
DNI: **12407687S**
Fecha de nacimiento: **22/06/1979**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Valladolid**
Dirección de contacto: **Avenida Valdelaparra 72, 3E**
Código postal: **28108**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Alcobendas**
Teléfono fijo: **(0034) 913349000 - 332**
Fax: **(0034) 913720623**
Correo electrónico: **joseignacio.martinez@icmm.csic.es**
Teléfono móvil: **(0034) 660991245**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Departamento, servicio, etc.: Superficies y recubrimientos, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid
Categoría/puesto o cargo: Contratado JaeDoc
Docente (Sí/No): No
CSIC
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Teléfono: (0034) 913349000 - 332
Fax: (0034) 913720623
Correo electrónico: joseignacio.martinez@uam.es
Fecha de inicio: 01/02/2013
Modalidad del contrato: Contrato laboral temporal
Tipo de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221100 - Física del estado sólido
Secundaria (Cód. Unesco): 220703 - Física atómica
Terciaria (Cód. Unesco): 220600 - Física molecular
Dedicación profesional actual: Teoría del Funcional de la Densidad (DFT/TDDFT); Correcciones Many-body (GW + Bether-Salpeter); Propiedades Ópticas en Nanoestructuras; Estabilidad Electroquímica de Materiales; Reacciones de Reducción de Oxígeno y Evolución de Hidrógeno; Perovskitas; Dióxidos Metálicos Rutílicos; Almacenamiento de Hidrógeno (Teoría y Dispositivos); Defectos Substitucionales en Grafeno; Metales de Transición; Celdas de Combustible; Modelo de la Banda d y Relaciones de Scaling Electroquímico; Interacción de Fases Organo-metálicas, Polímeros de coordinación 2D; Actividad Docente
Palabras clave dedicación: Física sm -- estructura de materiales; Física am -- física atómica y molecular; Física lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscópicos; Física sb -- semiconductores y estructura de bandas; Física sc -- electrones fuertemente correlacionados; Física qp -- física cuántica

Tipo de actividad de gestión: OPIS**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Contratado Juan de la Cierva	01/02/2010
2	Universidad Autónoma de Madrid	Contratado Post-doctoral	01/09/2009
3	Center for Atomic-scale Materials Design (Universidad Técnica de Dinamarca)	Contratado Post-doctoral	01/08/2007
4	Universidad de Valladolid	Becario Pre-doctoral FPI	01/04/2003

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

Departamento, servicio, etc.: Física Teórica de la Materia Condensada, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Contratado Juan de la Cierva **Es gestión docente:** Si

Teléfono: (0034) 914973656

Fax: (0034) 914974950

Correo electrónico: joseignacio.martinez@uam.es

Fecha de inicio: 01/02/2010 , 3 años

Fecha de finalización: 31/01/2013

Modalidad del contrato: Contrato laboral temporal

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 221200 - Física teórica

Secundaria (Cód. Unesco): 221100 - Física del estado sólido

Dedicación profesional: Teoría del Funcional de la Densidad (DFT/TDDFT); Correcciones Many-body (GW + Bether-Salpeter); Propiedades Ópticas en Nanoestructuras; Estabilidad Electroquímica de Materiales; Reacciones de Reducción de Oxígeno y Evolución de Hidrógeno; Perovskitas; Dióxidos Metálicos Rutílicos; Almacenamiento de Hidrógeno (Teoría y Dispositivos); Defectos Substitucionales en Grafeno; Metales de Transición; Celdas de Combustible; Modelo de la Banda d y Relaciones de Scaling Electroquímico; Interacción de Fases Organo-metálicas, Polímeros de coordinación 2D; Actividad Docente

Palabras clave dedicación: Física sm -- estructura de materiales; Física am -- física atómica y molecular; Física lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscópicos; Física sb -- semiconductores y estructura de bandas; Física sc -- electrones fuertemente correlacionados; Física qp -- física cuántica

Tipo de actividad de gestión: Universitaria

2 **Nombre de la entidad:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento, servicio, etc.: Física Teórica de la Materia Condensada, Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Contratado Post-doctoral **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 01/09/2009 , 5 meses

Fecha de finalización: 31/01/2010

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

Tipo de dedicación: Tiempo completo



Primaria (Cód. Unesco): 221100 - Física del estado sólido

- 3** **Nombre de la entidad:** Center for Atomic-scale Materials Design (Universidad Técnica de Dinamarca) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Departamento, servicio, etc.: Departamento de Física, Universidad Técnica de Dinamarca

Ciudad de trabajo: Lyngby, Danmark, Dinamarca

Categoría/puesto o cargo: Contratado Post-doctoral

Es gestión docente: No

Fecha de inicio: 01/08/2007 , 2 años

Fecha de finalización: 31/07/2009

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

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 221100 - Física del estado sólido

- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Física Teórica, Atómica y Óptica, Universidad de Valladolid

Ciudad de trabajo: Valladolid, Castilla y León, España

Categoría/puesto o cargo: Becario Pre-doctoral FPI **Es gestión docente:** Si

Fecha de inicio: 01/04/2003 , 4 años

Fecha de finalización: 31/03/2007

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

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220600 - Física molecular; 220700 - Física atómica y nuclear; 221100 - Física del estado sólido; 221200 - Física teórica



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Diploma de Estudios Avanzados (DEA)
Nombre del título: Diploma de Estudios Avanzados (DEA)
Ciudad de la titulación: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 25/04/2004
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título homologado: Si
Fecha de homologación: 25/05/2004
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Física Opción Física de Materiales
Ciudad de la titulación: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 01/09/2002
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Física
Universidad que titula: Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad de la titulación: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de la titulación: 15/07/2007
Universidad obtención del DEA: Universidad de Valladolid
Fecha de obtención del DEA: 01/06/2005
Título de la tesis: Estudio mediante primeros-principios de las excitaciones electrónicas en clusters y agregados atómicos
Director/a de tesis: Julio Alfonso Alonso Martín
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso de Aptitud Pedagógica (CAP) en la especialidad en Física y Química
Entidad que expide el título: Centro Buendía / Universidad de Valladolid
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de fin de formación: 01/04/2004 , 150 horas



- 2 Título de la formación:** Iniciación a la Red de Internet
Entidad que expide el título: Junta de Castilla y León
Fecha de fin de formación: 10/12/2001 , 60 horas
Tipo de entidad: Oficina Territorial de Trabajo
- 3 Título de la formación:** Curso de Inglés (Nivel VI)
Entidad que expide el título: Escuela de Idiomas de la Universidad de Valladolid
Fecha de fin de formación: 31/05/2001 , 70 horas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Título de la formación:** Introducción al Cálculo Simbólico con "Mathematica"
Entidad que expide el título: Centro Buendía / Universidad de Valladolid
Fecha de fin de formación: 17/11/2000 , 30 horas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Título de la formación:** Curso de Inglés (Nivel V)
Entidad que expide el título: Escuela de Idiomas de la Universidad de Valladolid
Fecha de fin de formación: 31/05/2000 , 70 horas
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Regular	Bien	Bien
Danés	Suficiente	Regular	Regular
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Física
Competencias relacionadas: Coordinación de la asignatura; Elaboración de material docente
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Categoría profesional: Contratado Juan de la Cierva
Tipo de docencia: Teórica presencial + prácticas en aula
Tipo de asignatura: Formación Básica
Titulación: Graduado o Graduada en Ingeniería Química
Curso que se imparte: Primero
N.º de veces impartido: 3
Fecha inicio: 01/09/2010
Fecha fin: 01/07/2013
Fecha de última vez: 01/09/2012
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 180
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Física Teórica de la Materia Condensada
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

**2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Física (Prácticas de laboratorio)**Tipo de programa:** Ingeniería Técnica**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación:** Ingeniero Químico Especialidad Ingeniería Medioambiental**Curso que se imparte:** Primero**N.º de veces impartido:** 2**Fecha inicio:** 01/10/2009**Fecha fin:** 14/10/2009**Fecha de última vez:** 14/10/2009**Tipo de horas/créditos:** Horas**Número de horas/créditos:** 32**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Física Teórica de la Materia Condensada**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Idioma de la asignatura:** Español**3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales en Física IV**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación:** Licenciado en Física Opción Física Fundamental**Curso que se imparte:** Tercero**N.º de veces impartido:** 4**Fecha inicio:** 01/10/2003**Fecha fin:** 01/04/2007**Fecha de última vez:** 01/04/2007**Tipo de horas/créditos:** Horas**Número de horas/créditos:** 240**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias**Departamento:** Física Teórica, Atómica y Óptica**Ciudad:** Valladolid, Castilla y León, España**Idioma de la asignatura:** Español**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****Título del trabajo:** DFT Perspectives on the Activity and Stability of Electrocatalysts**Tipo de proyecto :** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Jan Rossmeisl**Universidad que titula:** Universidad Técnica de Dinamarca**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad:** Lyngby, Danmark, Dinamarca**Doctorando-a/alumno-a:** Federico Calle Vallejo**Calificación:** Apto**Palabras clave del título:** Física sm -- estructura de materiales; Física am -- física atómica y molecular; Física sb -- semiconductores y estructura de bandas; Física qp -- física cuántica**Fecha de lectura:** 21/01/2011



Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

José Ignacio Martínez Ruiz; Jorge Bravo Abad. Guía docente de la asignatura de Física del Grado en Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Madrid.

Denominación del material: Guía docente

Fecha de la elaboración: 01/04/2010

Tipo de soporte: Manual

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: REACTIVIDAD DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS EN SUPERFICIES - REOMS - (MAT2011-26534)

Entidad de realización: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: Javier Méndez Pérez-Camarero

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación (DGI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2014

Cuantía total: 326.446

2 Denominación del proyecto: SIMULACIÓN DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE MATERIALES COMPLEJOS: INTERFASES DE MATERIALES ORGÁNICOS, FOTOSÍNTESIS Y NANOCATÁLISIS (FIS2010-16046)

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: José Ortega

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación (DGI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/11/2010

Fecha fin: 31/10/2013

Cuantía total: 40.000

3 Denominación del proyecto: NANOOBJETOS: DESDE ÁTOMOS HASTA VIRUS (S2009/MAT-1467)

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Investigador/es responsable/es: Julio Gómez; José Ortega; Félix Zamora; José M. Gómez; Mauricio García; Reyes Jiménez; José L. Segura; Octavio Roncero; Arturo Baró; Ricardo García; Agustina Asenjo; Pedro Serena; Rubén Pérez

Número de investigadores/as: 50

Fecha de inicio: 01/11/2009

Fecha fin: 31/10/2012

Cuantía total: 886.285

4 Denominación del proyecto: MODELLING OF ELECTRONIC PROCESSES AT INTERFACES IN ORGANIC-BASED ELECTRONIC DEVICES (CP-FP228424-2 MINOTOR)

Describir con palabras clave: Química orgánica; Química inorgánica; Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscópicos; Física so -- materia condensada blanda; Física sb -- semiconductores y estructura de bandas; Física st -- mecánica estadística; Física cs -- sistemas complejos; Física id -- instrumentación y análisis de datos

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

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

Ciudad: Lyngby, Dinamarca

Investigador/es responsable/es: Roberto Lazzaroni

Número de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME (FP/2007-2013)

Tipo de entidad: Agencia Europea

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio: 01/06/2009 , 3 años

Fecha fin: 31/05/2012

Entidades participantes: BASF "GERMANY"; Forschungszentrum Karlsruhe FZK "GERMANY"; Georgia Tech Research Corporation GTRC "USA"; Interuniversitair Micro-Electronica Centrum IMEC vzw "BELGIUM"; Universidad Autónoma de Madrid UAM "SPAIN"; University Bordeaux 1 UBO "FRANCE"; University of Bologna BOL "ITALY"; University of Linköping LIN "SWEDEN"; University of Mons UMONS (Coordinator) "BELGIUM"; University of Twente UT "THE NETHERLANDS"

Cuantía total: 3.000.000

Resultados más relevantes: Developing of a multi-scale theoretical approach ranging from the atomistic to mesoscopic scale to model in the most realistic way such interfaces, providing a unified view of the electronic phenomena taking place at these interfaces. The theoretical predictions were compared to experimental investigations performed in the consortium, thereby allowing a direct feedback between theory and experiment.

Dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Miembro colaborador del proyecto en su rama de desarrollo teórico, y contratado post-doctoral con cargo a dicho proyecto

5 Denominación del proyecto: SIMULACIÓN DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE NANOMATERIALES (MAT2007-60966)

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

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: José Ortega

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación (DGI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Fecha de inicio: 01/11/2007

Fecha fin: 31/10/2010

Cuantía total: 40.000

- 6 Denominación del proyecto:** POLYMER ELECTROLYTES AND NON NOBLE METAL ELECTROCATALYSTS FOR HIGH TEMPERATURE PEM FUEL CELLS - APOLLON-B - (STREP NMP3-CT-2006-033228)

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Center for Atomic-scale Materials Design

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Lyngby, Dinamarca

Investigador/es responsable/es: Stylianos Neophytides

Número de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

INTEGRATING AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Tipo de entidad: Agencia Europea

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio: 01/11/2006 , 3 años

Fecha fin: 31/10/2009

Entidades participantes: Advent Technologies S.A.; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); FORTH/ICE-HT; FuMA-Tech GmbH; GERMANOS S.A.; Institute of Chemical Technology Prague (ICTP); National Institute of Chemistry; Nedstack Fuel Cell Technology B.V.; Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (UHEID); Technical University of Denmark (DTU); University of Patras (UPAT)

Cuantía total: 2.861.799

Resultados más relevantes: Diseño, desarrollo y construcción de una celda de combustible de membrana polimérica económica y tecnológicamente viable en base a estudios teóricos y experimentales de optimización de sus materiales componentes (ánodo, cátodo y membrana polimérica de transferencia protónica)

Dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Miembro colaborador del proyecto en su rama de desarrollo teórico, y contratado post-doctoral con cargo a dicho proyecto

- 7 Denominación del proyecto:** SIMULACIONES COMPUTACIONALES DE NANOESTRUCTURAS (MAT2005-06544-C03-01)

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Valladolid, Castilla y León, España

Investigador/es responsable/es: Julio A. Alonso

Número de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación (DGI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 01/11/2005

Fecha fin: 31/10/2008

Cuantía total: 108.000

- 8 Denominación del proyecto:** INTERACCIÓN DE NANOTUBOS Y NANOPARTÍCULAS CON ÁTOMOS, MOLÉCULAS Y PULSOS LÁSER: BASE PARA LA TECNOLOGÍA DEL FUTURO (VA039A05)

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Valladolid, Castilla y León, España

**Investigador/es responsable/es:** María José López Santodomingo**Número de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Autonómica**Ciudad:** Valladolid, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 01/11/2005**Fecha fin:** 31/10/2007**Cuantía total:** 21.400**9 Denominación del proyecto:** FRAGMENTACIÓN Y ENSAMBLADO DE NANOTUBOS Y OTRAS NANOESTRUCTURAS (MAT2002-04499-C02-01)**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad:** Valladolid, Castilla y León, España**Investigador/es responsable/es:** Julio A. Alonso**Número de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación (DGI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio:** 01/11/2002**Fecha fin:** 31/10/2005**Cuantía total:** 86.250

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Carlos Sánchez-Sánchez; José I. Martínez; V. Lanzilotto; Giulio Biddau; Berta Gómez-Lor; Rubén Pérez; L. Floreano; María F. López; José A. Martín-Gago .CHEMISTRY AND TEMPERATURE-ASSISTED DEHYDROGENATION OF C₆₀H₃₀ MOLECULES ON TiO₂(110) SURFACES.NANOSCALE.RSC PUBLISHING,2013.ISSN 2040-3364**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** Nanoscale Webpage**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 5,90**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**2** Yannick J. Dappe; José I. Martínez.EFFECT OF VAN DER WAALS FORCES ON THE STACKING OF CORONENES ENCAPSULATED IN A SINGLE-WALL CARBON NANOTUBE AND MANY-BODY EXCITATION SPECTRUM.CARBON.54,pp. 113 - 123.ELSEVIER B. V.,2013.ISSN 0008-6223**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición sobre total:** 2**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 5,38**Posición:** 21**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**Citas:** 0

- 3** Anna L. Pinardi; José I. Martínez; Andrej Jancarik; Irena G. Stara; Ivo Stary; María F. López; Javier Méndez; José A. Martín-Gago .HIERARCHICAL GROWTH OF N-DOPED NANOGRAFENE AND NANODOMES BY SURFACE-ASSISTED CHEMICAL MODIFICATION OF HETEROAROMATICS.CHEMICAL COMMUNICATIONS.RSC PUBLISHING,2013.ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 2**Fuente de impacto:** Chemical Communications Webpage**Índice de impacto:** 6,17**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

- 4** Federico Calle-Vallejo; Nilay G. Inoglu; Hai-Yan Su; José I. Martínez; Isabela C. Man; Marc T. M. Koper; John R. Kitchin; Jan Rossmeisl.NUMBER OF OUTER ELECTRONS AS DESCRIPTOR FOR ADSORPTION PROCESSES ON TRANSITION METALS AND THEIR OXIDES.CHEMICAL SCIENCE.4,pp. 1245.ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY,2013.ISSN 2041-6520

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 4**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 7,53**Posición:** 14**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 154**Citas:** 0

- 5** Fernando Flores; Enrique Abad; José I. Martínez; Barbara Pieczyrak; José Ortega.ON THE ORGANIC GAP ENERGY PROBLEM.JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER.25,pp. 094007.IOP Publishing LTD,2013.ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 3**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 2,55**Posición:** 18**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 0

- 6** Cristina Hermosa; Almudena Gallego; Óscar Castillo; Isadora Berlanga; Carlos Gómez; Eva Mateo; José I. Martínez; Fernando Flores; Andrew Houlton; Benjamin R. Horrocks; Cristina Gómez-Navarro; Julio Gómez-Herrero; Salomé Delgado; Félix Zamora.SOLVENT-INDUCED DELAMINATION OF A MULTIFUNCTIONAL TWO DIMENSIONAL COORDINATION POLYMER.ADVANCED MATERIALS.25,pp. 2141 - 2146.WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA,2013.Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/adma.201204676>. ISSN 0935-9648

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 7**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 13,88**Posición:** 3**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Citas:** 0

- 7** Anna Lisa Pinardi; Gonzalo Otero-Irureta; Irene Palacio; José Ignacio Martínez; Carlos Sánchez-Sánchez; Marta Tello; Celia Rogero; Albano Cossaro; Alexei Preobrajenski; Berta Gómez-Lor; Andrej Jankaric; Irena G. Stará; Ivo Stary; M. Francisca López; Javier Méndez; José A. Martín-Gago. TAILORED FORMATION OF N#DOPED NANOARCHITECTURES BY DIFFUSION-CONTROLLED ON-SURFACE (CYCLO)-DEHYDROGENATION OF HETEROAROMATICS. ACS NANO. 7 - 4, pp. 3676 - 3684. Washington (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/nn400690e>. ISSN 1936-0851

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 4**Fuente de impacto:** ACS Nano Journal Webpage**Índice de impacto:** 11.421**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** MATERIAL SCIENCE (Miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 0

- 8** José I. Martínez; Enrique Abad; César González; Fernando Flores; José Ortega. IMPROVEMENT OF SCANNING TUNNELING MICROSCOPY RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 108, pp. 246102. AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2012. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 7,37**Posición:** 5**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84**Citas:** 2

- 9** Federico Calle-Vallejo; José I. Martínez; Juan M. García-Lastra; Jan Rossmeisl; Marc T. M. Koper. PHYSICAL AND CHEMICAL NATURE OF THE SCALING RELATIONS BETWEEN ADSORPTION ENERGIES OF ATOMS ON METAL SURFACES. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 108, pp. 116103. AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2012. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 7,37**Posición:** 5**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84**Citas:** 9

- 10** Alberto Castro; Miguel Isla; José I. Martínez; Julio A. Alonso. SCATTERING OF A PROTON WITH THE LI-4 CLUSTER: NON-ADIABATIC MOLECULAR DYNAMICS DESCRIPTION BASED ON TIME-DEPENDENT DENSITY-FUNCTIONAL THEORY. CHEMICAL PHYSICS. 399, pp. 130 - 134. ELSEVIER SCIENCE BV, 2012. ISSN 0301-0104
- Tipo de producción:** Artículo
Posición sobre total: 1
- Fuente de impacto:** Web of knowledge
- Índice de impacto:** 1,9
Posición: 15
- Fuente de citas:** Web of knowledge
- Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 5
- 11** Federico Calle-Vallejo; José I. Martínez; Jan Rossmeisl. DENSITY FUNCTIONAL STUDIES OF FUNCTIONALIZED GRAPHITIC MATERIALS WITH LATE TRANSITION METALS FOR OXYGEN REDUCTION REACTIONS. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 13, pp. 15639 - 15643. ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2011. ISSN 1463-9076
- Tipo de producción:** Artículo
Posición sobre total: 2
- Fuente de impacto:** Web of knowledge
- Índice de impacto:** 3,57
Posición: 5
- Fuente de citas:** Web of knowledge
- Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
Citas: 20
- 12** Alexandra Vojvodic; Federico Calle-Vallejo; Wei Guo; Shen W. Wang; Ania Toftelund; Felix Studt; Jose Ignacio Martinez; Juan Shen; Isabela C. Man; Thomas Bligaard; Jens K. Nørskov; Frank Abild-Pedersen. ON THE BEHAVIOR OF BRØNSTED-EVANS-POLANYI RELATIONS FOR TRANSITION METAL OXIDES. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 134, pp. 244509. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2011. ISSN 0021-9606
- Tipo de producción:** Artículo
Posición sobre total: 7
- Fuente de impacto:** Web of knowledge
- Índice de impacto:** 3,33
Posición: 7
- Fuente de citas:** Web of knowledge
- Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 20
- 13** Isabela C. Man; Haiyan Su; Federico Calle-Vallejo; Heine A. Hansen; Jose I. Martinez; Nilay G. Inoglu; John Kitchin; Thomas F. Jaramillo; Jens K. Nørskov; Jan Rossmeisl. UNIVERSALITY IN OXYGEN EVOLUTION ELECTROCATALYSIS ON OXIDE SURFACES. CHEMCATCHEM. 3, pp. 1159 - 1165. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2011. ISSN 1867-3880
- Tipo de producción:** Artículo
Posición sobre total: 5
- Fuente de impacto:** Web of knowledge
- Tipo de soporte:** Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 5,207**Posición:** 24**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Citas:** 51

- 14** Isabela C. Man; Haiyan Su; Federico Calle-Vallejo; Heine A. Hansen; Jose I. Martinez; Nilay G. Inoglu; John Kitchin; Thomas F. Jaramillo; Jens K. Nørskov; Jan Rossmeisl. UNIVERSALITY IN OXYGEN EVOLUTION ELECTROCATALYSIS ON OXIDE SURFACES. CHEMCATCHER.3, WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2011. ISSN 1867-3880

Tipo de producción: Creación Artística - Portada Frontal **Tipo de soporte:** Catálogo de obra artística de Revista**Posición sobre total:** 5**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 5,207**Posición:** 24**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de obra artística**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Citas:** 63

- 15** José I. Martínez; Enrique Abad; Fernando Flores; José Ortega. SIMULATING THE ORGANIC-MOLECULE / METAL INTERFACE: TCNQ/AU(111). PHYSICAL STATUS SOLIDI B. 248, WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2011. ISSN 0370-1972

Tipo de producción: Creación Artística - Portada Trasera de Revista**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 1,32**Posición:** 41**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Catálogo de obra artística**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de obra artística**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 7

- 16** Iván Cabria; Miguel Isla; María J. López; José I. Martínez; Luis M. Molina; Julio A. Alonso. HYDROGEN AND HYDROGEN CLUSTERS ACROSS DISCIPLINES. NANOCCLUSERS, VOLUME I: "A BRIDGE ACROSS DISCIPLINES" (SCIENCE & TECHNOLOGY OF ATOMIC, MOLECULAR, CONDENSED MATTER & BIOLOGICAL SYSTEMS). 1, pp. 299 - 342. ELSEVIER, 2010. ISSN 1875-4023

Tipo de producción: Capítulos de libros**Posición sobre total:** 4**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 17** Julio A. Alonso; José I. Martínez. STRUCTURE AND PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS. HANDBOOK OF NANOPHYSICS: CLUSTERS AND FULLERENES. pp. 2-1 - 2-19. TAYLOR & FRANCIS GROUP, 2010. ISBN 978-1-4200-7554-0

Colección: Handbooks of Nanophysics**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Posición sobre total:** 2**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 18** Federico Calle-Vallejo; José I. Martínez; Juan M. García-Lastra; Mogens Mogensen; Jan Rossmeisl. TRENDS IN STABILITY OF PEROVSKITE OXIDES. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 49, pp. 7699 - 7701. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2010. ISSN 1433-7851

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 2**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 13.46**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 154**Citas:** 17

- 19** Jens S. Hummelshøj; José I. Martínez; Tejs Vegge. DENSITY FUNCTIONAL THEORY BASED SCREENING OF TERNARY ALKALI-TRANSITION METAL BOROHYDRIDES: A COMPUTATIONAL MATERIAL DESIGN PROJECT. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 131, pp. 014101. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2009. ISSN 0021-9606

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 2**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,33**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 37

- 20** José I. Martínez; Heine A. Hansen; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov. FORMATION ENERGIES OF RUTILE METAL DIOXIDES USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY. PHYSICAL REVIEW B. 79, pp. 045120. AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2009. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,69**Posición:** 13**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 27

- 21** Jens S. Hummelshøj; José I. Martínez; Tejs Vegge. DENSITY FUNCTIONAL THEORY BASED SCREENING OF TERNARY ALKALI-TRANSITION METAL BOROHYDRIDES: A COMPUTATIONAL MATERIAL DESIGN PROJECT. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 131, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2009. ISSN 0021-9606

Tipo de producción: Creación Artística - Portada Frontal de Revista**Posición sobre total:** 2**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,33**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Catálogo de obra artística**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de obra artística**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 35

**Publicación relevante: Si**

- 22** Eva M. Fernández; Paul G. Moses; Ania Toftelund; Heine A. Hansen; José I. Martínez; Frank Abild-Pedersen; Jesper Kleis; Berit Hinnemann; Jan Rossmeisl; Thomas Bligaard; Jens K. Nørskov. SCALING RELATIONSHIPS FOR ADSORPTION ENERGIES ON TRANSITION METAL OXIDE, SULFIDE, AND NITRIDE SURFACES. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 47, pp. 4683 - 4686. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2008. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 5**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 13,46**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 154**Citas:** 44

- 23** Pablo Merino; Martin Svec; Jose Ignacio Martinez; Pavel Jelinek; P. Lacovig; M. Dalmiglio; S. Lizzit; P. Soukiasian; Jose Cernicharo; Jose Angel Martin-Gago. DUST-PROCESSING MECHANISM AT THE ORIGIN OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN THE INTERSTELLAR MEDIUM. SCIENCE. SCIENCE/AAAS, 2013.

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

- 24** Juan I. Beltrán; Fernando Flores; José I. Martínez; José Ortega. ENERGY LEVEL ALIGNMENT IN ORGANIC-ORGANIC HETEROJUNCTIONS: THE TTF / TCNQ INTERFACE. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 117, pp. 3888. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2013. ISSN 1932-7447

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 3**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 4,805**Posición:** 23**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**Citas:** 0

- 25** Enrique Abad; César González; José I. Martínez; Fernando Flores; José Ortega. STATISTICAL ANALYSIS OF STRETCHED ALUMINIUM NANOWIRES. PHYSICAL REVIEW B. AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2013. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 3**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,69**Posición:** 13**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69

- 26** José I. Martínez; Enrique Abad; Federico Calle-Vallejo; Clifford M. Krowne; Julio A. Alonso. TAILORING STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF RuO₂ NANOTUBES: MANY-BODY APPROACH AND ELECTRONIC TRANSPORT. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2013. ISSN 1463-9076
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 3,57
Posición: 5
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 27** José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Clifford M. Krowne; Julio A. Alonso. FIRST-PRINCIPLES STRUCTURAL AND ELECTRONIC CHARACTERIZATION OF ORDERED SiO₂ NANOWIRES. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 116, pp. 18973 - 18982. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2012. ISSN 1932-7447
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 4,805
Posición: 23
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 232
Citas: 0
- 28** Federico Calle-Vallejo; José I. Martínez; Juan M. García-Lastra; Enrique Abad; Marc T. M. Koper. OXYGEN REDUCTION AND EVOLUTION AT SINGLE-METAL ACTIVE SITES: COMPARISON BETWEEN FUNCTIONALIZED GRAPHITIC MATERIALS AND PROTOPORPHYRINS. SURFACE SCIENCE. 607, pp. 47 - 53. AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2012. ISSN 0039-6028
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 1,99
Posición: 23
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69
Citas: 3
- 29** José I. Martínez; Enrique Abad; César González; José Ortega; Fernando Flores. THEORETICAL CHARACTERIZATION OF THE TTF/AU (111) INTERFACE: STM IMAGING, BAND ALIGNMENT AND CHARGING ENERGY. ORGANIC ELECTRONICS. 13, pp. 399 - 408. ELSEVIER SCIENCE BV, 2012. ISSN 1566-1199
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 4,05
Posición: 15
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 5

- 30** José I. Martínez; Enrique Abad; Fernando Flores; José Ortega; Geert Brocks. BARRIER HEIGHT FORMATION FOR THE PTCDA/AU(111) INTERFACE. CHEMICAL PHYSICS. 390, pp. 14 - 19. ELSEVIER SCIENCE BV, 2011. ISSN 0301-0104
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 1,9
Posición: 15
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 5
- 31** Enrique Abad; Yannick Dappe; José I. Martínez; Fernando Flores; José Ortega. C6H6/AU(111): INTERFACE DIPOLES, BAND ALIGNMENT, CHARGING ENERGY, AND VAN DER WAALS INTERACTION. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 134, pp. 044701. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2011. ISSN 0021-9606
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 3,33
Posición: 7
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 23
- 32** José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Vladimir Tripkovic; Julio A. Alonso. THEORETICAL STUDY OF THE STRUCTURAL STABILITY AND THE ELECTRONIC PROPERTIES OF ALUMINUM CLUSTERS. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE. 8, pp. 609 - 615. AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS, 2011. ISSN 1546-1955
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Fuente de impacto: Web of knowledge
Índice de impacto: 0,91
Posición: 144
Fuente de citas: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 232
Citas: 0
- 33** Duncan J. Mowbray; José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Kristian S. Thygesen; Karsten W. Jacobsen; Jens K. Nørskov. TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 115, pp. 2244 - 2252. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2011. ISSN 1932-7447
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Fuente de impacto: Web of knowledge
Tipo de soporte: Revista
En calidad de: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 4,805**Posición:** 23**Fuente de citas:** Web of knowledge**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**Citas:** 17

- 34** Alexandra Vojvodic; Federico Calle-Vallejo; Wei Guo; Shen W. Wang; Ania Toftelund; Felix Studt; Jose Ignacio Martinez; Juan Shen; Isabela C. Man; Thomas Bligaard; Jens K. Norskov; Frank Abild-Pedersen .BRØNSTED-EVANS-POLANYI RELATIONS FOR TRANSITION METAL OXIDES FROM DENSITY FUNCTIONAL THEORY.ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.AMERICAN CHEMICAL SOCIETY,2011.ISSN 0065-7727

Tipo de producción: Libro de Abstracts "241ST NATIONAL MEETING AND EXPOSITION OF THE AMERICAN-CHEMICAL-SOCIETY (ACS) ANAHEIM, CA, MAR 27-31, 2011"

Posición sobre total: 7**Tipo de soporte:** Libro

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

Fuente de impacto: Web of Knowledge

- 35** Enrique Abad; José I. Martínez; José Ortega; Fernando Flores.BARRIER FORMATION AND CHARGING ENERGY FOR A VARIABLE NANOGAP ORGANIC MOLECULAR JUNCTION: A TIP/C-60/AU(111) CONFIGURATION.JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER.22,pp. 304007.IOP PUBLISHING LTD,2010.ISSN 0953-8984

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 2**Tipo de soporte:** Revista

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

Fuente de impacto: Web of knowledge**Índice de impacto:** 2,55**Posición:** 18**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Fuente de citas:** Web of knowledge**Citas:** 5

- 36** José I. Martínez; Juan M. García-Lastra; María J. López; Julio A. Alonso.OPTICAL TO ULTRAVIOLET SPECTRA OF SANDWICHES OF BENZENE AND TRANSITION METAL ATOMS: TIME DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY AND MANY-BODY CALCULATIONS.JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS.132,pp. 044314.AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS,2010.ISSN 0021-9606

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Revista

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

Fuente de impacto: Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,33**Posición:** 7**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** Web of knowledge**Citas:** 14

- 37** José I. Martínez; Iván Cabria; María J. López; Julio A. Alonso.ADSORPTION OF LITHIUM ON FINITE GRAPHITIC CLUSTERS.JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C.113,pp. 939 - 941.AMERICAN CHEMICAL SOCIETY,2009.ISSN 1932-7447

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Tipo de soporte:** Revista

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

Fuente de impacto: Web of knowledge

Índice de impacto: 4,81**Posición:** 23**Fuente de citas:** Web of knowledge**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**Citas:** 23

- 38** José I. Martínez; Eva M. Fernández. OPTICAL ABSORPTION SPECTRA OF AG-11 ISOMERS. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D.52, pp. 199 - 202. SPRINGER, 2009. ISSN 1434-6060

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 1,48**Posición:** 38**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** OPTICS; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 4

- 39** Duncan J. Mowbray; José I. Martínez; Juan M. García-Lastra; Kristian S. Thygesen; Karsten W. Jacobsen. STABILITY AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TiO₂ NANOSTRUCTURES WITH AND WITHOUT B AND N DOPING. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C.113, pp. 12301 - 12308. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2009. ISSN 1932-7447

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 2**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 4,81**Posición:** 23**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**Citas:** 50

- 40** José I. Martínez; Julio A. Alonso. ELECTRONIC AND ATOMIC STRUCTURE OF THE AL_NH_N+2 CLUSTERS. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 129, pp. 074306. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2008. ISSN 0021-9606

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,33**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 9

- 41** José I. Martínez; Alberto Castro; Julio A. Alonso. DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF THE STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF ALUMINUM-LITHIUM CLUSTERS. JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING. 7, pp. 355 - 372. IOS PRESS, 2007. ISSN 1472-7978

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

Posición sobre total: 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Fuente de citas:** Web of knowledge**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Citas:** 1

- 42** José I. Martínez; Miguel Isla; Julio A. Alonso. THEORETICAL STUDY OF MOLECULAR HYDROGEN CLUSTERS - GROWTH MODELS AND MAGIC NUMBERS. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D. 43, pp. 61 - 64. SPRINGER, 2007. ISSN 1434-6060

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 1,48**Posición:** 38**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** OPTICS; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 18

- 43** José I. Martínez; Julio A. Alonso. THEORETICAL STUDY OF THE PHOTOABSORPTION SPECTRUM OF SMALL CHROMIUM CLUSTERS. PHYSICAL REVIEW B. 76, pp. 205409. AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2007. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,69**Posición:** 13**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 8

- 44** José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; Julio A. Alonso. OPTICAL ABSORPTION SPECTRA OF V4+ ISOMERS: ONE EXAMPLE OF FIRST-PRINCIPLES THEORETICAL SPECTROSCOPY WITH TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE. 3, pp. 761 - 766. AMERICAN SCIENTIFIC PUBLISHERS, 2006. ISSN 1546-1955

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 0,91**Posición:** 144**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY; PHYSICS, APPLIED; PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**Citas:** 9

- 45** José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; Julio A. Alonso. PHOTOABSORPTION SPECTRA OF Ti8C12 METALLOCARBOHYDROGENS: THEORETICAL SPECTROSCOPY WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 125, pp. 074311. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2006. ISSN 0021-9606

**Tipo de producción:** Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,33**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 9

- 46** José I. Martínez; María J. López; Julio A. Alonso. THEORETICAL STUDY OF THE REACTIVITY OF CESIUM WITH BENZENE AND GRAPHITIC C₂H₂ CLUSTERS. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. 123, pp. 074303. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2005. ISSN 0021-9606

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 3,33**Posición:** 7**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** SUBJECT CATEGORY: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 7

- 47** José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; José M. Poblet; Julio A. Alonso. CALCULATION OF THE OPTICAL SPECTRUM OF THE Ti8C12 AND V8C12 MET-CARS. CHEMICAL PHYSICS LETTERS. 398, pp. 292 - 296. ELSEVIER, 2004. ISSN 0009-2614

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 2,34**Posición:** 12**Fuente de citas:** Web of knowledge**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 10

- 48** José I. Martínez; Enrique Abad; Fernando Flores; José Ortega. SIMULATING THE ORGANIC-MOLECULE / METAL INTERFACE: TCNQ/AU(111). PHYSICA STATUS SOLIDI B. 248, pp. 2044 - 2049. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2011. ISSN 0370-1972

Tipo de producción: Artículo**Posición sobre total:** 1**Fuente de impacto:** Web of knowledge**Índice de impacto:** 1,32**Posición:** 41**Fuente de citas:** Web of knowledge**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** ORGANIC MOLECULES ON SURFACES: ENERGY LEVEL ALIGNMENT, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM
Nombre del congreso: CONVERGENT DISTRIBUTED ENVIRONMENT FOR COMPUTATIONAL SPECTROSCOPY
Ciudad de realización: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 18/04/2013
Fecha de finalización: 22/04/2013
Entidad organizadora: European Cooperation in Science and Technology (COST)
Jose Ignacio Martinez."ORGANIC MOLECULES ON SURFACES: ENERGY LEVEL ALIGNMENT, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM".
- 2** **Título:** SOLVENT-INDUCED DELAMINATION OF A MULTIFUNCTIONAL TWO DIMENSIONAL COORDINATION POLYMER
Nombre del congreso: The 13th edition of Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Coautor
Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 14/09/2012
Entidad organizadora: FUNDACION PHANTOMS
Cristina Hermosa; Almudena Gallego; Óscar Castillo; Isadora Berlanga; Carlos Gómez; Eva Mateo; José I. Martínez; Fernando Flores; Andrew Houlton; Benjamin R. Horrocks; Cristina Gómez-Navarro; Julio Gómez-Herrero; Salomé Delgado; Félix Zamora."SOLVENT-INDUCED DELAMINATION OF A MULTIFUNCTIONAL TWO DIMENSIONAL COORDINATION POLYMER".
- 3** **Título:** IMPROVEMENT OF STM RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS
Nombre del congreso: FUERZAS Y TÚNEL 2012 (FYT2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 12/09/2012
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
José I. Martínez; Enrique Abad; César González; Fernando Flores; José Ortega."IMPROVEMENT OF STM RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS".
- 4** **Título:** SINGLE LAYERS ISOLATION ON SURFACES OF A 2D COORDINATION POLYMER
Nombre del congreso: FUERZAS Y TÚNEL 2012 (FYT2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Coautor
Ciudad de realización: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de realización: 12/09/2012
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cristina Hermosa; Almudena Gallego; Óscar Castillo; Isadora Berlanga; Carlos Gómez; Eva Mateo; José I. Martínez; Fernando Flores; Cristina Gómez-Navarro; Julio Gómez-Herrero; Rogger Palacios; María F. López; Javier Méndez; José A. Martín-Gago; Salomé Delgado; Félix Zamora."SINGLE LAYERS ISOLATION ON SURFACES OF A 2D COORDINATION POLYMER".

- 5** **Título:** LEVEL ALIGNMENT AT METAL/ORGANIC INTERFACES: MOLECULE CHARGING ENERGY AND INDUCED INTERFACE POTENTIALS
Nombre del congreso: THEORY AND APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada **Intervención por:** Coautor
Ciudad de realización: Pavia, Italia
Fecha de realización: 02/09/2012
Entidad organizadora: Universidad de Pavia
Fernando Flores; Enrique Abad; José I. Martínez; José Ortega."LEVEL ALIGNMENT AT METAL/ORGANIC INTERFACES: MOLECULE CHARGING ENERGY AND INDUCED INTERFACE POTENTIALS".
- 6** **Título:** IMPROVEMENT OF STM RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS
Nombre del congreso: ATOMIC STRUCTURE OF NANOSYSTEMS FROM FIRST-PRINCIPLES SIMULATIONS AND MICROSCOPY EXPERIMENTS (PHYSICS BOAT 2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Helsinki, Finlandia
Fecha de realización: 15/05/2012
Entidad organizadora: AALTO UNIVERSITY, TAMPERE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND UNIVERSITY OF HELSINKI **Tipo de entidad:** Universidad
José I. Martínez; Enrique Abad; César González; Fernando Flores; José Ortega."IMPROVEMENT OF STM RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS".
- 7** **Título:** IMPROVEMENT OF STM RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL MINOTOR WORKSHOP ON ELECTRONIC PROCESSES AT INTERFACES TO ORGANIC SEMICONDUCTORS: FROM MODELLING TO DEVICES
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Mons, Bélgica
Fecha de realización: 15/05/2012
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF MONS (LABORATORY FOR CHEMISTRY OF NOVEL MATERIALS) **Tipo de entidad:** Universidad
José I. Martínez; Enrique Abad; César González; Fernando Flores; José Ortega."IMPROVEMENT OF STM RESOLUTION WITH H-SENSITIZED TIPS".
- 8** **Título:** THEORETICAL CHARACTERIZATION OF ORGANIC-MOLECULE / METAL INTERFACES
Nombre del congreso: 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CRYSTALLINE ORGANIC METALS, SUPERCONDUCTORS AND FERROMAGNETS (ISCOM 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gniezno, Polonia
Fecha de realización: 25/09/2011
Entidad organizadora: INSTITUTE OF MOLECULAR PHYSICS / POLISH ACADEMY OF SCIENCES
José I. Martínez; Enrique Abad; César González; Fernando Flores; José Ortega."THEORETICAL CHARACTERIZATION OF ORGANIC-MOLECULE / METAL INTERFACES".
- 9** **Título:** UNIVERSALITY IN OXYGEN EVOLUTION ELECTROCATALYSIS ON OXIDE SURFACES
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE (ECOSS28)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Wrocław, Polonia

Fecha de realización: 28/08/2011

Entidad organizadora: THE INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSICS OF THE UNIVERSITY OF WROCLAW

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov. "UNIVERSALITY IN OXYGEN EVOLUTION ELECTROCATALYSIS ON OXIDE SURFACES".

- 10 Título:** FIRST-PRINCIPLES ADSORPTION CHARACTERIZATION OF TTF, TCNQ AND TTF-TCNQ ON AU(111): STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS AND CHEMISTRY 2011 (IMAMPC 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Rennes, Francia

Fecha de realización: 05/07/2011

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE RENNES **Tipo de entidad:** Universidad

José I. Martínez; Enrique Abad; Fernando Flores; José Ortega. "FIRST-PRINCIPLES ADSORPTION CHARACTERIZATION OF TTF, TCNQ AND TTF-TCNQ ON AU(111): STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM".

- 11 Título:** TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES

Nombre del congreso: NANOWIRES 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Isla de Lesbos, Grecia

Fecha de realización: 14/06/2011

Entidad organizadora: CECAM WORKSHOP PROGRAM

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen. "TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES".

- 12 Título:** TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES

Nombre del congreso: XIII JORNADA DE JOVENES CIENTIFICOS DEL INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLAS CABRERA

Tipo evento: Jornada

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: Miraflores de la Sierra, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 15/12/2010

Entidad organizadora: INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLAS CABRERA

José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen. "TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES".

- 13 Título:** BARRIER FORMATION AND CHARGING ENERGY FOR METAL/ORGANIC INTERFACES. FROM THE MONOLAYER TO THE SINGLE MOLECULE LIMIT: C60/AU(111) AND C6H6/AU(111)

Nombre del congreso: PASSION FOR KNOWLEDGE 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Coautor

Ciudad de realización: San Sebastián / Donostia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 27/09/2010

Tipo de entidad: Centro Mixto UPV / CSIC

Entidad organizadora: Donostia International
Physics Center

Enrique Abad; José I. Martínez; Yannick J. Dappe; José Ortega; Fernando Flores."BARRIER FORMATION AND CHARGING ENERGY FOR METAL/ORGANIC INTERFACES. FROM THE MONOLAYER TO THE SINGLE MOLECULE LIMIT: C60/AU(111) AND C6H6/AU(111) ".

- 14** **Título:** FIRST-PRINCIPLES ADSORPTION CHARACTERIZATION OF TTF, TCNQ AND TTF-TCNQ ON AU(111): STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM

Nombre del congreso: PASSION FOR KNOWLEDGE 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: San Sebastián / Donostia, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 27/09/2010

Entidad organizadora: Donostia International
Physics Center

Tipo de entidad: Centro Mixto UPV / CSIC

José I. Martínez; Enrique Abad; César González; José Ortega; Fernando Flores."FIRST-PRINCIPLES ADSORPTION CHARACTERIZATION OF TTF, TCNQ AND TTF-TCNQ ON AU(111): STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM".

- 15** **Título:** FIRST-PRINCIPLES ADSORPTION CHARACTERIZATION OF TTF, TCNQ AND TTF-TCNQ ON AU(111): STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM

Nombre del congreso: PSI-K CONFERENCE 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Berlin, Berlin, Alemania

Fecha de realización: 12/09/2010

Entidad organizadora: PSI-K

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

José I. Martínez; César González; Enrique Abad; José Ortega; Fernando Flores."FIRST-PRINCIPLES ADSORPTION CHARACTERIZATION OF TTF, TCNQ AND TTF-TCNQ ON AU(111): STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES, CHARGING ENERGY AND THEORETICAL STM".

- 16** **Título:** TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES

Nombre del congreso: PSI-K CONFERENCE 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Coautor

Ciudad de realización: Berlín, Berlin, Alemania

Fecha de realización: 12/09/2010

Entidad organizadora: PSI-K

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen."TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES".

- 17** **Título:** TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS AND CHEMISTRY (IMAMPC 2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 29/06/2010

Entidad organizadora: Consejo Superior de
Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen. "TRENDS IN METAL OXIDE STABILITY FOR NANORODS, NANOTUBES, AND SURFACES".

18 Título: STABILITY AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TiO₂ NANOSTRUCTURES WITH AND WITHOUT B AND N DOPING

Nombre del congreso: MOLECULAR PHOTOREACTIVITY ON METAL-OXIDE SURFACES FROM FIRST-PRINCIPLES; PHOTOCATALYSIS AND PHOTOVOLTAICS (FPMPMO 2009)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 04/12/2009

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen. "STABILITY AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TiO₂ NANOSTRUCTURES WITH AND WITHOUT B AND N DOPING".

19 Título: STABILITY AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TiO₂ NANOSTRUCTURES WITH AND WITHOUT B AND N DOPING

Nombre del congreso: WORKSHOP ON INORGANIC NANOTUBES; EXPERIMENT AND THEORY (INNT-1)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: San Sebastián / Donostia, País Vasco, España

Fecha de realización: 02/09/2009

Entidad organizadora: DIPC / CSIC / UPV

Tipo de entidad: Universidad

José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen. "STABILITY AND ELECTRONIC PROPERTIES OF TiO₂ NANOSTRUCTURES WITH AND WITHOUT B AND N DOPING".

20 Título: INEXPENSIVE CATALYSTS FOR OXYGEN REDUCTION REACTIONS: ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES

Nombre del congreso: APOLLON-B PROJECT CONSORTIUM

Tipo evento: Revisión Proyecto Europeo

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: St. Ingbert, Alemania

Fecha de realización: 2009

Entidad organizadora: APOLLON-B PROJECT CONSORTIUM

José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov. "INEXPENSIVE CATALYSTS FOR OXYGEN REDUCTION REACTIONS: ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES".

21 Título: DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF SMALL CU-PD CLUSTERS: STRUCTURE, STABILITY AND CHEMICAL ORDERING

Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SMALL PARTICLES AND INORGANIC CLUSTERS (ISSPIC XIV)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de realización: 15/09/2008

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

José I. Martínez; Julio A. Alonso. "DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF SMALL CU-PD CLUSTERS: STRUCTURE, STABILITY AND CHEMICAL ORDERING".

- 22** **Título:** TAILORING THE BAND GAP OF TIO₂ USING NANOSTRUCTURE AND DOPANTS
Nombre del congreso: 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SMALL PARTICLES AND INORGANIC CLUSTERS (ISSPIC XIV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de realización: 15/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
José I. Martínez; Duncan J. Mowbray; Juan M. García-Lastra; Kristian Thygesen; Karsten W. Jacobsen."TAILORING THE BAND GAP OF TIO₂ USING NANOSTRUCTURE AND DOPANTS".
- 23** **Título:** ELECTROCHEMICAL STABILITY OF ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES: FORMATION ENERGIES, DISSOLUTION PATHS AND DOPING EFFECTS
Nombre del congreso: 2ND CAMD ANNUAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** CAMD Staff
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Stresa, Italia
Fecha de realización: 2008
Entidad organizadora: Center for Atomic-scale Materials Design **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov."ELECTROCHEMICAL STABILITY OF ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES: FORMATION ENERGIES, DISSOLUTION PATHS AND DOPING EFFECTS".
- 24** **Título:** ELECTROCHEMICAL STABILITY OF ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES: FORMATION ENERGIES, DISSOLUTION PATHS AND DOPING EFFECTS
Nombre del congreso: APOLLON-B PROJECT CONSORTIUM
Tipo evento: Revisión Proyecto Europeo **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Praga, Praha, República Checa
Fecha de realización: 2008
Entidad organizadora: APOLLON-B PROJECT CONSORTIUM
José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov."ELECTROCHEMICAL STABILITY OF ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES: FORMATION ENERGIES, DISSOLUTION PATHS AND DOPING EFFECTS".
- 25** **Título:** ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES IN PEM FUEL CELLS
Nombre del congreso: 1ST CAMD ANNUAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** CAMD Staff
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Magleas, Dinamarca
Fecha de realización: 2007
Entidad organizadora: Center for Atomic-scale Materials Design **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov."ABO₃ PEROVSKITE-TYPE OXIDES IN PEM FUEL CELLS".
- 26** **Título:** HIGH TEMPERATURE DFT ELECTROCATALYSIS. OXIDE PEROVSKITES: PERFECT CANDIDATES FOR SOFC CATHODES
Nombre del congreso: APOLLON-B PROJECT CONSORTIUM
Tipo evento: Revisión Proyecto Europeo **Ámbito del congreso:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de realización: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de realización: 2007

Entidad organizadora: APOLLON-B PROJECT CONSORTIUM

José I. Martínez; Federico Calle-Vallejo; Jan Rossmeisl; Jens K. Nørskov. "HIGH TEMPERATURE DFT ELECTROCATALYSIS. OXIDE PEROVSKITES: PERFECT CANDIDATES FOR SOFC CATHODES".

27 Título: SIMULATION OF THE PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS AND HYDROGEN ABSORBED ON GRAPHITIC SURFACES

Nombre del congreso: 1ST M4NANO SYMPOSIUM

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Coautor

Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 04/12/2006

Entidad organizadora: PHANTOMS FOUNDATION / UAM / CSIC / PARQUE CIENTIFICO DE MADRID / UCM / MEC

Tipo de entidad: Universidad

Julio A. Alonso; José I. Martínez; Miguel Isla. "SIMULATION OF THE PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS AND HYDROGEN ABSORBED ON GRAPHITIC SURFACES".

28 Título: THEORETICAL STUDY OF THE STRUCTURE AND THE ELECTRONIC PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS, FREE AND DEPOSITED ON GRAPHITIC SURFACES

Nombre del congreso: WS-19 PHYSICAL, CHEMICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF NANOCCLUSERS (ASEVA WORKSHOPS 2006)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Coautor

Ciudad de realización: Ávila, Castilla y León, España

Fecha de realización: 25/09/2006

Entidad organizadora: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Julio A. Alonso; José I. Martínez; Miguel Isla. "THEORETICAL STUDY OF THE STRUCTURE AND THE ELECTRONIC PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS, FREE AND DEPOSITED ON GRAPHITIC SURFACES".

29 Título: STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS, FREE AND DEPOSITED ON GRAPHITIC SURFACES

Nombre del congreso: PERSPECTIVES IN NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (NANO-2006 INTERNATIONAL WORKSHOP)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia invitada

Intervención por: Coautor

Ciudad de realización: San Sebastián / Donostia, País Vasco, España

Fecha de realización: 04/09/2006

Entidad organizadora: Donostia International Physics Center

Tipo de entidad: Centro Misto UPV/CSIC

Julio A. Alonso; José I. Martínez; Miguel Isla. "STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF HYDROGEN CLUSTERS, FREE AND DEPOSITED ON GRAPHITIC SURFACES".

30 Título: THEORETICAL SPECTROSCOPY OF TI8C12 METALLOCARBOHEDRYNE ISOMERS WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY

Nombre del congreso: 8TH IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS (IBER 2006)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Aranjuez, Comunidad de Madrid, España



Fecha de realización: 01/09/2006

Entidad organizadora: GRUPO DE FISICA
ATOMICA Y MOLECULAR DE LA REAL SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE FISICA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; Julio A. Alonso. "THEORETICAL SPECTROSCOPY OF TI8C12 METALLOCARBOHEDRYNE ISOMERS WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY".

- 31 Título:** THEORETICAL STUDY OF MOLECULAR HYDROGEN CLUSTERS: GROWTH MODELS AND MAGIC NUMBERS
Nombre del congreso: 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SMALL PARTICLES AND INORGANIC CLUSTERS (ISSPIC XIII)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Göteborg, Suecia
Fecha de realización: 23/07/2006
Entidad organizadora: Universidad de Göteborg
Julio A. Alonso; Miguel Isla; José I. Martínez. "THEORETICAL STUDY OF MOLECULAR HYDROGEN CLUSTERS: GROWTH MODELS AND MAGIC NUMBERS".
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Intervención por: Coautor
- 32 Título:** THEORETICAL SPECTROSCOPY OF TI8C12 METALLOCARBOHEDRYNE ISOMERS WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY
Nombre del congreso: ELECTRONIC STRUCTURE: PRINCIPLES AND APPLICATIONS (ESPA 2006)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de realización: 18/07/2006
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; Julio A. Alonso. "THEORETICAL SPECTROSCOPY OF TI8C12 METALLOCARBOHEDRYNE ISOMERS WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY".
- 33 Título:** PHOTOABSORPTION SPECTRA OF TI8C12 METALLOCARBOHEDRYNES: THEORETICAL SPECTROSCOPY WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY
Nombre del congreso: 3TH NANOQUANTA NEW YOUNG RESEARCHERS MEETING
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Roma, Italia
Fecha de realización: 03/05/2006
Entidad organizadora: PSI-K / NANOQUANTA
Tipo de entidad: Fundación
José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; Julio A. Alonso. "PHOTOABSORPTION SPECTRA OF TI8C12 METALLOCARBOHEDRYNES: THEORETICAL SPECTROSCOPY WITHIN TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY".
- 34 Título:** DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF CESIUM ADSORPTION ON CXHY SYSTEMS. CHARGE DENSITY AND ANALYSIS OF THE REACTIVITY WITHIN THE FUKUI FORMALISM
Nombre del congreso: 7TH IBERIAN JOINT MEETING ON ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS (IBER 2005)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de realización: 21/03/2005
Ámbito del congreso: Unión Europea



Entidad organizadora: SOCIEDADE PORTUGUESA DE FISICA

José I. Martínez; María J. López; Julio A. Alonso. "DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF CESIUM ADSORPTION ON CXHY SYSTEMS. CHARGE DENSITY AND ANALYSIS OF THE REACTIVITY WITHIN THE FUKUI FORMALISM".

- 35 Título:** CALCULATION OF THE OPTICAL SPECTRUM OF THE TI8C12 AND V8C12 MET-CARS
Nombre del congreso: 1ST TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY: PROSPECTS AND APPLICATIONS INTERNATIONAL WORKSHOP
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Benasque, Aragón, España
Fecha de realización: 29/08/2004
Entidad organizadora: PSI-K / NANOQUANTA / EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY (ETSF) AND NANOQUANTA / CECAM
 José I. Martínez; Alberto Castro; Ángel Rubio; José M. Poblet; Julio A. Alonso. "CALCULATION OF THE OPTICAL SPECTRUM OF THE TI8C12 AND V8C12 MET-CARS".

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha inicio: 01/02/2010 , 3 años
Fecha de finalización: 31/01/2013
Objetivo de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Caracterización de las Propiedades Estructurales, Catalíticas y de Transporte de Nanohilos y Nanotubos Metálicos y de Óxidos
- 2 Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha inicio: 01/09/2009 , 5 meses
Fecha de finalización: 31/01/2010
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio de la Adsorción de Moléculas Orgánicas sobre Metales (Dispositivos Nanoelectrónicos y Pilas)
- 3 Entidad de realización:** Center for Atomic-scale Materials Design (CAMD) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Denmark Technical University
Ciudad: Lyngby, Danmark, Dinamarca
Fecha inicio: 01/08/2007 , 2 años
Fecha de finalización: 31/07/2009
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio y Diseño de Materiales para Reacciones Catalíticas en Industria y su Implementación en Celdas de Combustible y otros Dispositivos de Energía Sostenible



- 4** **Entidad de realización:** Institut Für Theoretische Physic
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Freie Universität Berlin
Ciudad: Berlín, Berlin, Alemania
Fecha inicio: 01/08/2005 , 4 meses
Fecha de finalización: 30/11/2005
Objetivo de la estancia: Estancia Breve Programa Movilidad FPI
Tareas contrastables: Estudio de la Dinámica de Pequeños Clusters Metálicos mediante el Formalismo TDDFT; Estudio de la Respuesta Óptica de Fullerenos Recubiertos de Cesio; Estudio de la Respuesta Óptica en Quantum Dots Elípticos; Estudio de la Adsorción de Átomos Alcalinos sobre Clusters de Aluminio
- 5** **Entidad de realización:** Donostia International Physics Center
Tipo de entidad: Centro Mixto UPV/CSIC
Facultad, instituto, centro: Donostia International Physics Center
Ciudad: San Sebastián / Donostia, País Vasco, España
Fecha inicio: 01/07/2004 , 4 meses
Fecha de finalización: 31/10/2004
Objetivo de la estancia: Estancia Breve Programa Movilidad FPI
Tareas contrastables: Estudio de la Respuesta Óptica en Met-Cars M8C12 mediante el formalismo TDDFT; Estudio de la Adsorción de Cesio en Sistemas CxHy; Estudio de la Dinámica de Pequeños Clusters Metálicos mediante el Formalismo TDDFT
- 6** **Entidad de realización:** Donostia International Physics Center
Tipo de entidad: Centro Mixto UPV/CSIC
Facultad, instituto, centro: Donostia International Physics Center
Ciudad: San Sebastián / Donostia, País Vasco, España
Fecha inicio: 02/02/2004 , 7 días
Fecha de finalización: 08/02/2004
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Visita de Colaboración
- 7** **Entidad de realización:** Donostia International Physics Center
Tipo de entidad: Centro Mixto UPV/CSIC
Facultad, instituto, centro: Donostia International Physics Center
Ciudad: San Sebastián / Donostia, País Vasco, España
Fecha inicio: 17/11/2003 , 7 días
Fecha de finalización: 23/11/2003
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Visita de Colaboración

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Denominación de la ayuda:** Beca JaeDOC
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad que la concede: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Importe de la ayuda: 1.500
Fecha de concesión: 01/02/2013
Duración de la ayuda: 2 años
Fecha de finalización: 31/01/2015



Nombre de la entidad: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid

2 Denominación de la ayuda: Beca Juan de la Cierva

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Finalidad: Posdoctoral

Entidad que la concede: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Importe de la ayuda: 1.500

Fecha de concesión: 01/02/2010

Duración de la ayuda: 3 años

Fecha de finalización: 31/01/2013

Nombre de la entidad: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

3 Denominación de la ayuda: Beca Pre-doctoral para la Formación de Personal Investigador (FPI)

Ciudad: Valladolid, Castilla y León, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad que la concede: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Importe de la ayuda: 1.050

Fecha de concesión: 01/04/2003

Duración de la ayuda: 4 años

Fecha de finalización: 31/03/2007

Nombre de la entidad: Universidad de Valladolid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Denominación: Grupo Especializado de Física Atómica y Molecular (GEFAM)

Entidad de dependencia: Real Sociedad Española de Física (RSEF)

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 15/03/2005

2 Denominación: Real Sociedad Española de Física (RSEF)

Entidad de dependencia: Real Sociedad Española de Física (RSEF)

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 15/03/2005

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Profesor Ad-honorem en el Dept. Física Teórica de la Materia Condensada (UAM)

Entidad que acredita: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 01/04/2013

2 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina

Tipo entidad: Agencia Estatal

Ciudad: Argentina



Fecha de concesión: 27/02/2013

3 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Ayudante Doctor

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad: España

Fecha de concesión: 01/11/2012

4 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Contratado Doctor

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad: España

Fecha de concesión: 01/11/2012

5 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Universidad Privada

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Ciudad: España

Fecha de concesión: 01/11/2012

6 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo (Referee)

Entidad que acredita: European Physical Journal D

7 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo (Referee)

Entidad que acredita: Journal of Chemical Physics

8 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo (Referee)

Entidad que acredita: Journal of Organometallic Chemistry

9 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo (Referee)

Entidad que acredita: Physical Review B

10 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo (Referee)

Entidad que acredita: Physical Review Letters

11 Descripción del mérito: Evaluador Científico Externo (Referee)

Entidad que acredita: RSC Advances