



**Gabriel Rodríguez Rodríguez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/03/2021

**v 1.4.3**

fe1bbc5312ba4db74379975976dca4d4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**Premio extraordinario de Doctorado** (2010) en la Univ. de Oviedo en Física de la Materia Condensada. Desde 2003 trabajando en sistemas magnéticos micro y nanoestructurados, estudiando la configuración magnética y propagación de paredes de dominio en sistemas 0D, 1D y 2D. En concreto, cómo los defectos afectan a los procesos de inversión de la imanación en sistemas aislados y/o periódicos (redes 1D y 2D) y en cómo afecta a las propiedades dinámicas del sistema (a RT y LT).

Mantengo un **perfil dual**: tanto **experimental (diseño+fabricación+caracterización)** como de **simulador** (micromagnetismo): He diseñado y modificado sistemas de **UHV** para hacer medidas de **magnetorresistencia a 4K** y, durante 3 años en el laboratorio de nanotecnología, fabricando y caracterizando muestras con **litografía** por haz de electrones (**SEM+e-beam**) y UV, así como ataque húmedo y por bombardeo iónico (reactivo: RIE o no:IBE). Por otro lado, la mayor parte de mi tesis se ha basado en **microscopías de proximidad (AFM y MFM principalmente)**, complementada con caracterización **magnetoóptica (MOxKE)**, de **magnetotransporte (MR y Hall)** y otras **magnetometrías (AGM, VSM, SQUID)**. Por otro lado, en el **Proyecto Europeo Nanopyme** diseñé, instalé y administré un cluster de supercomputación GPU para cálculos micromagnéticos de alto rendimiento en sistemas policristalinos/pulvulentos, permitiendo escalar simulaciones micromagnéticas de forma estadísticamente significativa a algunos sistemas macroscópicos.

**Desde 2009** he sido muy activo en actividades de **divulgación científica**, participando en todas las Semanas de la ciencia y actividades similares. **En 2017 fundé “Ciencia a la Carta”**, una asociación para la difusión científica con más de **50 investigadores** colaboradores y con **convenios de colaboración** con la **Fundación SOLISS (financiación)** y **CMM (radiotelevisión pública de Castilla-La Mancha)** para realizar un **canal temático de divulgación científica** en su plataforma online (CMMPlay) denominado **Ciencia a la carta Play**. También **coordiné e intervine en el espacio semanal Cienciatres (3 temporadas)**, dentro del magazín “A vivir Castilla-La Mancha” de la **Cadena Ser, líder de audiencia según EGM en su franja horaria**. Además soy **coordinador de Pint of Science Toledo desde 2017**. Actualmente esto arroja cerca de 90 ítems de divulgación, la mayoría de ellos como coordinador y ponente. En 2018 participa con **3 capítulos de libro** en “Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria”.

En la actualidad soy profesor del Dpto. de Física Aplicada en la UCLM y trabajo con un sistema de microscopía de proximidad (AFM/MFM/SHPM) a baja temperatura (4K) con campo vectorial externo (hasta 5T) y simulaciones micromagnéticas.

Desde 2020, IP de **5 proyectos con Art. 83**.



Desde el punto de vista docente, he **dirigido 1 Tesina, 34 TFG y 3 TFM**, así como impartido **docencia en distintos másteres y asignaturas de los grados de Física, Ingeniería, Bioquímica y en la Fac. de Educación**. Desde 2016 soy coordinador de curso.

A nivel científico ( **23 papers; 70 comunicaciones** a congresos; **1 sexenio**; WOS: 172 citas, h=8; Scholar: 248 citas h=i10=10) estoy especialmente interesado en el estudio y desarrollo (diseño, simulación, fabricación y caracterización) de sistemas híbridos micro y nanoestructurados para el diseño de dispositivos y sensores. En particular aquellos de modificar su comportamiento magnético desde el punto de vista de su respuesta dinámica a los estímulos externos.

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

El investigador cuenta con una producción científica de **23 artículos** (19 en revistas indexadas en el JCR), de los cuales 12 están indexados en Q1 y **15 en T1**. Esta producción científica ha dado lugar, en 2018, al reconocimiento por la **CNEAI de 1 sexenio** de investigación. Por otro lado, su tesis doctoral ha sido galardonada con el **Premio extraordinario de Doctorado**.

En cuanto a las métricas de impacto, **WoS** arroja un total de **172 citas (8 citas/artículo)**, con índices **h=8 e i10=7**, por otro lado **Google Scholar** muestra **244 citas**, con **h=10 e i10=9**. Por otro lado, el CV muestra **69 comunicaciones en 41+ congresos** (56 de los cuales de ámbito internacional y 54 con comité de admisión externo). También ha participado en la **organización de 3 congresos**, 2 de índole científica y otro orientado a la **formación de docentes** de ciencias experimentales.

**Desde 2009** ha participado de forma muy activa en actividades de difusión científica, inicialmente en actividades como “Semana de la ciencia” o “La noche de los investigadores” y en la actualidad siendo **coordinador regional de Pint of Science Toledo desde 2017**, **fundando la asociación Ciencia a la carta** y coordinando e interviniendo en el **programa semanal Cienciatres de Cadena SER Castilla-La Mancha**, que se emite los domingos por la mañana (espacio **líder de audiencia** según la EGM). Actualmente esto arroja cerca de **80 ítems de divulgación** en el CV, la mayoría de ellos como coordinador.

En 2016 obtiene la acreditaciones por la ANECA como **Profesor Contratado Doctor** y **Profesor Titular de Universidad Privada**.



## Gabriel Rodríguez Rodríguez

Apellidos: **Rodríguez Rodríguez**  
Nombre: **Gabriel**  
ORCID: **0000-0001-6953-7242**  
ResearcherID: **B-6209-2008**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla-La Mancha**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Física Aplicada, Facultad de Educación, Toledo  
**Categoría profesional:** Contratado Doctor Interino      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Teléfono:** (34) 925268800 - 5919      **Correo electrónico:** gabriel.rrodriguez@uclm.es  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada  
**Funciones desempeñadas:** Docencia: Responsable de la asignatura "El medio Natural I: Física, Química y su didáctica" del grado de Maestro en Educación Primaria (2 grupos en 3º); Prácticum I y Prácticum II en los grados de Maestro de Educación Primaria y Maestro de Educación Infantil. Tutela de Trabajos Fin de Grado en los grados de Maestro de Educación Primaria y Maestro de Educación Infantil. Investigación: Caracterización de sistemas magnéticos nano y microestructurados de películas delgadas mediante microscopía MFM (Magnetic Force Microscopy) y SHPM (Scanning Hall Probe Microscopy) con campo magnético externo (hasta 5T) y a baja temperatura (4K).  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Castilla-La Mancha	Profesor Ayudante Doctor	21/09/2015
2	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	Postdoctoral Researcher	12/09/2014
3	FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA	Postdoctoral Researcher	12/09/2013
4	Universidad de Oviedo	Técnico de la unidad de Nanotecnología - MICINN-09-PTA2009-2111-I	01/02/2010
5	Universidad de Oviedo	Beca para formación de personal AG-10-48116	01/01/2010
6	Universidad de Oviedo	Beca para formación de personal SV-VIC-07-1	01/06/2009

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	Instituto Nacional del Carbón	Contratado I3P Postgrado	16/01/2007
8	Universidad de Oviedo	Beca Predoctoral UNOV-06-BECDOC-8	01/01/2007
9	Instituto Nacional del Carbón	Becario I3P Postgrado: I3P-BPG2005	01/01/2006
10	Instituto Nacional del Carbón	Becario de Posgrado - MERG-CT-2004-513625	01/05/2005

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Castilla-La Mancha**Departamento:** Física Aplicada, Facultad de Educación de Toledo**Ciudad entidad empleadora:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor **Gestión docente (Sí/No):** No**Teléfono:** (+34) 925268800 - 5919**Correo electrónico:** gabriel.rrodriguez@uclm.es**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2015 - 31/08/2017**Duración:** 1 año - 11 meses - 10 días**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física**Secundaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física**Terciaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 221117 - Propiedades magnéticas**Funciones desempeñadas:** Docencia: EL MEDIO NATURAL I. FÍSICA, QUÍMICA Y SU DIDÁCTICA, 2 grupos en 3º de Magisterio; tutela de 6 trabajos fin de grado (TFG) Investigación: Caracterización de sistemas magnéticos nano y microestructurados de películas delgadas mediante microscopía MFM (Magnetic Force Microscopy) y SHPM (Scanning Hall Probe Microscopy) con campo magnético externo (hasta 5T) y a baja temperatura (4K)**Identificar palabras clave:** Física**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria**2 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Categoría profesional:** Postdoctoral Researcher **Gestión docente (Sí/No):** No**Teléfono:** (34) 912998878**Correo electrónico:** gabriel.rodriguez@imdea.org**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2014 - 31/12/2014**Duración:** 3 meses - 19 días**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 221101 - Aleaciones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 250121 - Simulación numérica**Secundaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física**Funciones desempeñadas:** -Micromagnetic simulations of hybrid magnetic thin films and granular (bulk-like) systems in order to study the exchange-coupling interaction in the framework of developing novel rare-earth-free permanent magnets based onto hard/soft magnetic ferrites. -Micromagnetic simulations of hybrid (hard/soft) magnetic thin films bilayers focused on the interplay of thickness and in-plane anisotropies of both layers. -MOKE microscope characterization of magnetic thin films and compacted permanent magnets (powder-like raw material).**Identificar palabras clave:** Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscópicos; Magnetismo; Materiales magnéticos**Ámbito actividad de gestión:** Comunidades Autónomas**Interés para docencia y/o inv.:** Micromagnetic simulations, MOKE measurements and grown of thin film layers for exchange-bias interaction modelling of novel hybrid ferrite-based magnets.



**3 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Departamento:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Categoría profesional:** Postdoctoral Researcher **Gestión docente (Sí/No):** No**Teléfono:** (34) 912998878**Correo electrónico:** gabriel.rodriguez@imdea.org**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2013 - 11/09/2014**Duración:** 1 año**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física**Secundaria (Cód. Unesco):** 120326 - Simulación; 220208 - Magnetismo; 221101 - Aleaciones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada**Terciaria (Cód. Unesco):** 250121 - Simulación numérica**Funciones desempeñadas:** -Design, set up and administration of a GPU-based supercomputing node (8TFLOPS) for micromagnetic calculations capable of handle up to 2x16 Millions of micromagnetic cells. -Perform micromagnetic simulations of hybrid magnetic systems (thin film layers and micron-sized powder elements) in order to study the exchange-coupling interaction in the framework of developing novel rare-earth-free permanent magnets. -Develop a bulk scale approach for micromagnetic simulations of powder-based permanent magnets. -MOKE microscope characterization of magnetic thin films.**Identificar palabras clave:** Fisica sc -- electrones fuertemente correlacionados**Interés para docencia y/o inv.:** Micromagnetic simulations and grown of thin film layers for exchange-bias interaction modelling of novel hybrid ferrite-based magnets.**4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Unidad de Nanotecnología, Servicios Científico-Técnicos**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Categoría profesional:** Técnico de la unidad de Nanotecnología - MICINN-09-PTA2009-2111-I **Gestión docente (Sí/No):** No**Teléfono:** (34) 985109611**Correo electrónico:** nanotecnologia@uniovi.es; odriguezrgabriel@uniovi.es**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2010 - 31/01/2013**Duración:** 3 meses**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 221111 - Propiedades de transporte de electrones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221126 - Dispositivos de estado sólido; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada**Funciones desempeñadas:** Cover all the needings of the Nanotechnology Unit of the Scientific-Technical Facilities of the University of Oviedo: ranging from design and fabrication to characterization of nanostructured systems by e-beam and UV lithography, IBE/RIE etching, scanning probe microscopy (AFM/MFM/STM) as well as give assistance to the users and potential customers as an expert in design, fabrication and characterization of their micro and nanometric systems.**Identificar palabras clave:** Fisica lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos**Interés para docencia y/o inv.:** Teaching assistance in the lab of several degree (48h) and post-graduate courses (17h): Physics degree, 2nd-cycle: -"Técnicas de Crecimiento y Caracterización de Muestras" ("Sample Grow and Characterization Techniques) -"Nuevos Materiales Funcionales" ("Novel Functional materials") -"Física del Estado Sólido" ("Solid State Physics") // Ingeniería Superior de Telecomunicaciones -"Nanotecnología" ("Nanotechnology") // Master en Ciencia y Tecnología de Materiales (Master in Material Science and Technology)// Master en Análisis Químico, Bioquímico y Estructural (Master in Chemical, Biochemical and Structural Analysis)**5 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Departamento de Física, Vicerrectorado de Investigación**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España



**Categoría profesional:** Beca para formación de personal AG-10-48116

**Teléfono:** (34) 985109611

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Correo electrónico:** nanotecnologia@uniovi.es;rodriuezrgabriel@uniovi.es

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/01/2010

**Duración:** 1 mes

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 221111 - Propiedades de transporte de electrones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221126 - Dispositivos de estado sólido; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada

**Funciones desempeñadas:** Cover all the needings of the Nanotechnology Unit of the Scientific-Technical Facilities of the University of Oviedo: ranging from design and fabrication to characterization of nanostructured systems by e-beam and UV lithography, IBE/RIE etching, scanning probe microscopy (AFM/MFM/STM) as well as give assistance to the users and potential customers as an expert in design, fabrication and characterization of their micro and nanometric systems.

**Identificar palabras clave:** Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscópicos

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Interés para docencia y/o inv.:** Teaching assistance in the lab of several degree and post-graduate courses: Physics degree, 2nd-cycle: -"Técnicas de Crecimiento y Caracterización de Muestras" ("Sample Grow and Characterization Techniques") (12h) -"Nuevos Materiales Funcionales" ("Novel Functional materials") (10h) -"Física del Estado Sólido" ("Solid State Physics") (10h) // Ingeniería Superior de Telecomunicaciones -"Nanotecnología" ("Nanotechnology") // Master en Ciencia y Tecnología de Materiales (Master in Material Science and Technology) (4h)// Master en Análisis Químico, Bioquímico y Estructural (Master in Chemical, Biochemical and Structural Analysis) (2h)// Master en Geotecnia y Recursos Geológicos (Master in Geotechnics and Geological Resources) (2h)

**6 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Departamento de Física, Vicerrectorado de Investigación

**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Categoría profesional:** Beca para formación de personal SV-VIC-07-1

**Teléfono:** (34) 985109611

**Correo electrónico:** nanotecnologia@uniovi.es;rodriuezrgabriel@uniovi.es

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2009 - 31/12/2009

**Duración:** 7 meses

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 221111 - Propiedades de transporte de electrones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221126 - Dispositivos de estado sólido; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada

**Funciones desempeñadas:** Cover all the needings of the Nanotechnology Unit of the Scientific-Technical Facilities of the University of Oviedo: ranging from design and fabrication to characterization of nanostructured systems by e-beam and UV lithography, IBE/RIE etching, scanning probe microscopy (AFM/MFM/STM) as well as give assistance to the users and potential customers as an expert in design, fabrication and characterization of their micro and nanometric systems.

**Identificar palabras clave:** Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscópicos

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Interés para docencia y/o inv.:** Teaching assistance in the lab of several degree and post-graduate courses: Physics degree, 2nd-cycle: -"Técnicas de Crecimiento y Caracterización de Muestras" ("Sample Grow and Characterization Techniques") (12h) -"Nuevos Materiales Funcionales" ("Novel Functional materials") (10h) -"Física del Estado Sólido" ("Solid State Physics") (10h) // Ingeniería Superior de Telecomunicaciones -"Nanotecnología" ("Nanotechnology") // Master en Ciencia y Tecnología de Materiales (Master in Material Science and Technology) (4h)// Master en Análisis Químico, Bioquímico y Estructural (Master in Chemical, Biochemical and Structural





Analysis) (2h)// Master en Geotecnia y Recursos Geológicos (Master in Geotechnics and Geological Resources) (2h)

**7 Entidad empleadora:** Instituto Nacional del Carbón **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Instituto Nacional del Carbón

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

**Categoría profesional:** Contratado I3P Postgrado **Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 16/01/2007 - 15/01/2008 **Duración:** 1 año

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada

**Secundaria (Cód. Unesco):** 220202 - Magnitudes eléctricas y su medida; 220208 - Magnetismo

**Funciones desempeñadas:** Realización de la tesis doctoral

**Ámbito actividad de gestión:** Administración General del Estado

**8 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Departamento de Física, Facultad de Ciencias

**Ciudad entidad empleadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Categoría profesional:** Beca Predoctoral UNOV-06-BECD0C-8 **Gestión docente (Sí/No):** No

**Teléfono:** (34) 985109611

**Correo electrónico:** nanotecnologia@uniovi.es; r odriguezrgabriel@uniovi.es

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 15/01/2007 **Duración:** 14 días

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 221111 - Propiedades de transporte de electrones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221126 - Dispositivos de estado sólido; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada

**Funciones desempeñadas:** Realización de la tesis doctoral

**Identificar palabras clave:** Fisica lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**9 Entidad empleadora:** Instituto Nacional del Carbón **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Instituto Nacional del Carbón

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

**Categoría profesional:** Becario I3P Postgrado: I3P-BPG2005 **Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada

**Secundaria (Cód. Unesco):** 220202 - Magnitudes eléctricas y su medida; 220208 - Magnetismo

**Funciones desempeñadas:** Realización de la tesis doctoral

**Ámbito actividad de gestión:** Administración General del Estado

**10 Entidad empleadora:** Instituto Nacional del Carbón **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Departamento:** Instituto Nacional del Carbón

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



**Categoría profesional:** Becario de Posgrado -  
MERG-CT-2004-513625

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2005 - 31/12/2005

**Duración:** 8 meses

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

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada

**Secundaria (Cód. Unesco):** 220202 - Magnitudes eléctricas y su medida; 220208 - Magnetismo

**Funciones desempeñadas:** Realización de la tesis doctoral dentro del marco del proyecto  
"DYNAMICS OF DOMAIN WALL PROPAGATION IN EPITAXIAL MAGNETIC NANOSTRUCTURES  
FOR APPLICATIONS TO SPINTRONIC DEVICES. (DW DYNAMICS)"

**Ámbito actividad de gestión:** Administración General del Estado



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Física (Degree in Physics)

**Ciudad entidad titulación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 29/09/2003

**Nota media del expediente:** Notable

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Física de la Materia Condensada (Condensed Matter Physics) (MCD2003-00217)

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Fecha de titulación:** 05/11/2010

**Entidad de titulación DEA:** Universidad de Oviedo

**Fecha de obtención DEA:** 29/09/2005

**Doctorado Europeo:** No

**Título de la tesis:** Microscopía de Fuerza Magnética y Magnetotransporte en Láminas Magnéticas Nanoestructuradas: Configuración Magnética y Movimiento de Paredes de Dominio.

**Director/a de tesis:** María Vélez Fraga

**Codirector/a de tesis:** José Luís Menéndez Río

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude

**Mención de calidad:** Si

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 2010

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Certificado de Aptitud Pedagógica (Postgraduate Certificate in Education)

**Ciudad entidad titulación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Fecha de titulación:** 22/03/2004

**Calificación obtenida:** APTO



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

- 1 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Aprende lenguas: Inglés C1 (Prueba de acreditación)  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** María Esther Zaplana Rodríguez  
**Fecha de finalización:** 06/2021 **Duración en horas:** 90 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Presentaciones de alto impacto  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Carlos González Morcillo  
**Fecha de finalización:** 06/2021 **Duración en horas:** 20 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** SPU27.2x : Science & Cooking: From HauteCuisine to Soft Matter Science (physics)  
**Ciudad entidad titulación:** Estados Unidos de América  
**Entidad de titulación:** Harvard University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Michael Brenner  
**Fecha de finalización:** 04/2021
- 4 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Herramientas de dinamización y contenidos digitales para docencia online y semipresencial  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Carlos González Morcillo  
**Fecha de finalización:** 12/02/2021 **Duración en horas:** 20 horas
- 5 Título de la formación:** 1er Ciclo UCLM de Jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual: GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL: TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y LICENCIAS. KNOWHOW, INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y SECRETO INDUSTRIAL  
**Entidad de titulación:** ISERN Patentes y Marcas  
**Responsable de la formación:** Daniel Gabarre  
**Fecha de finalización:** 28/01/2021 **Duración en horas:** 2 horas
- 6 Título de la formación:** 1er Ciclo UCLM de Jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual: PATENTES E INVENCIÓNES BIOTECNOLÓGICAS  
**Entidad de titulación:** ISERN Patentes y Marcas  
**Responsable de la formación:** María Martínez  
**Fecha de finalización:** 21/01/2021 **Duración en horas:** 2 horas



- 7** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Técnicas Estadísticas para la Investigación con R-I (Introducción)  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Licesio Jesús Rodríguez Aragón  
**Fecha de finalización:** 20/01/2021 **Duración en horas:** 25 horas
- 8** **Título de la formación:** 1er Ciclo UCLM de Jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual: PROTECCIÓN JURÍDICA DEL SOFTWARE Y LAS INVENCIONES IMPLEMENTADAS EN ORDENADOR  
**Entidad de titulación:** ISERN Patentes y Marcas  
**Responsable de la formación:** Axel Pérez  
**Fecha de finalización:** 14/01/2021 **Duración en horas:** 2 horas
- 9** **Título de la formación:** 1er Ciclo UCLM de Jornadas sobre Propiedad Industrial e Intelectual: INTRODUCCIÓN a la PROPIEDAD INDUSTRIAL e INTELECTUAL  
**Entidad de titulación:** ISERN Patentes y Marcas  
**Responsable de la formación:** Enrique Bosch  
**Fecha de finalización:** 30/11/2020 **Duración en horas:** 3 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Mecánica en acción. Análisis de videos para la docencia de cinemática y dinámica con el programa TRACKER  
**Ciudad entidad titulación:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** María Vélez Fraga  
**Fecha de finalización:** 15/11/2020 **Duración en horas:** 5 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** SPU27.1x : Science & Cooking: From HauteCuisine to Soft Matter Science (chemistry)  
**Ciudad entidad titulación:** Estados Unidos de América  
**Entidad de titulación:** Harvard University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Michael Brenner  
**Fecha de finalización:** 29/10/2020
- 12** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** CISCO Cybersecurity Essentials - Introducción a la seguridad informática y de la información  
**Ciudad entidad titulación:** Cuenca, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** CISCO Networking Academy / Universidad de Castilla-La Mancha  
**Fecha de finalización:** 28/06/2020 **Duración en horas:** 30 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Aprende lenguas: Inglés B2 (Prueba de acreditación)  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Dean Alan Custer  
**Fecha de finalización:** 26/06/2020 **Duración en horas:** 90 horas



- 14** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Data Acquisition using NI-DAQmx and LabVIEW (EN-v2016)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.  
**Fecha de finalización:** 29/05/2020
- 15** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** LabVIEW Channel Wire Communication (EN-v2016)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.  
**Fecha de finalización:** 29/05/2020
- 16** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** LabVIEW Real-Time 2 (EN-v2012)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.  
**Fecha de finalización:** 28/05/2020
- 17** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** LabVIEW FPGA (EN-v2012)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.  
**Fecha de finalización:** 27/05/2020
- 18** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** LabVIEW Real-Time 1 (EN-v2012)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.  
**Fecha de finalización:** 27/05/2020
- 19** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** LabVIEW Core 3 (EN-v2016)  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.  
**Fecha de finalización:** 26/05/2020
- 20** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** NI LabVIEW nivel medio  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 08/05/2020 **Duración en horas:** 9 horas
- 21** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** NI LabVIEW desde cero, nivel inicial  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 06/05/2020 **Duración en horas:** 16 horas





- 22** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Sensores: eléctricas y de proceso  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 30/04/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 23** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Sensores, medidas vibroacústicas mecánicas y estructurales  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 21/04/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 24** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Control FPGA y gestión de algoritmos para monitorización  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 16/04/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 25** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Modelos de simulación y scripts en sistemas NI RIO  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 07/04/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 26** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Adquisición de datos en sistemas NI RIO para motorización  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de titulación:** MeasureIT **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Responsable de la formación:** Guillermo Prados Gimeno  
**Fecha de finalización:** 02/04/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 27** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Calidad y cultura de datos: Bases para su efectivo análisis y difusión de resultados  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Emilio López Cano  
**Fecha de finalización:** 28/02/2020 **Duración en horas:** 25 horas
- 28** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Introducción al lenguaje Python  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Ernesto Aranda Ortega  
**Fecha de finalización:** 31/01/2020 **Duración en horas:** 20 horas



- 29** **Título de la formación:** Workshop in Supramolecular chemistry  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/09/2019 **Duración en horas:** 5 horas
- 30** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Taller de Diseño de Experimentos: Estadística para investigadores  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Licesio Jesús Rodríguez Aragón  
**Fecha de finalización:** 19/06/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 31** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Resolución de conflictos  
**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Entrenar habilidades propias de la Inteligencia Emocional y el Management que facilitan la resolución de conflictos entre personas. esto incluye la aplicación de modelos de negociación, estrategias de resolución de conflictos, tácticas y contra-tácticas, etc  
**Responsable de la formación:** EDGAR RODRIGUEZ FERREIRA  
**Fecha de finalización:** 11/01/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 32** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Seguridad en la manipulación de residuos peligrosos  
**Ciudad entidad titulación:** Toled, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Julián Gómez González  
**Fecha de finalización:** 01/11/2018 **Duración en horas:** 1 hora
- 33** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** MATLAB / Simulink en Ingeniería (Nivel 0)  
**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Al finalizar la acción formativa el alumno será capaz de: - Conocer los distintos tipos de riesgos y su origen. - Conocer los daños que producen en la salud y medidas para evitarlos. - Cómo organizar la prevención en la empresa y como pueden participar los trabajadores. - Conocer la correcta utilización de todo lo que rodea al trabajo  
**Fecha de finalización:** 21/05/2018 **Duración en horas:** 25 horas
- 34** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** El arte y la ciencia de las presentaciones  
**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos de la entidad:** Al finalizar la acción formativa el alumno será capaz de: - Conocer los distintos tipos de riesgos y su origen. - Conocer los daños que producen en la salud y medidas para evitarlos. - Cómo organizar la prevención en la empresa y como pueden participar los trabajadores. - Conocer la correcta utilización de todo lo que rodea al trabajo



**Fecha de finalización:** 05/03/2018

**Duración en horas:** 16 horas

**35 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** LabVIEW Core 2

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

**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.

**Fecha de finalización:** 21/12/2017

**36 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** LabVIEW Core 1 (ES-v2015)

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

**Entidad de titulación:** National Instruments Spain S.L.

**Fecha de finalización:** 10/12/2017

**37 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Gestión de proyectos de I+D+i

**Entidad de titulación:** Beinn Project Management

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Objetivos de la entidad:** - Planificar y controlar mejor los proyectos de I+D+i. - Gestionar mejor los proyectos aplicando herramientas y recursos que utilizan millones de directores de proyectos en todo el mundo. - Ser más eficientes en tiempo y costes en proyectos I+D+i con sus características particulares de cambios, incertidumbre, replanificaciones... - Conocer herramientas y buenas prácticas en project management. - Trabajar casos prácticos y supuestos que se podrán aplicar directamente en el día a día. - Adquirir las competencias en dirección de proyectos para que los proyectos se gestionen de forma más efectiva. - Motivar y liderar equipos de Proyectos I+D+i. - Aprender a gestionar a los interesados (stakeholders) de un proyecto

**Fecha de finalización:** 13/11/2017

**Duración en horas:** 25 horas

**38 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** La evaluación de revistas con métricos en Journal Citation Reports (Nueva versión)

**Entidad de titulación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Tipo de entidad:** Dpto Gestión de la Información Científica

**Responsable de la formación:** Cristina González Copeiro del Villar

**Fecha de finalización:** 20/09/2017

**Duración en horas:** 2 horas

**39 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Novedades en la Web of Science (JCR y ESI)

**Entidad de titulación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Tipo de entidad:** Dpto Gestión de la Información Científica

**Responsable de la formación:** Cristina González Copeiro del Villar

**Fecha de finalización:** 19/09/2017

**Duración en horas:** 2 horas

**40 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Prevención de Riesgos Laborales

**Ciudad entidad titulación:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Objetivos de la entidad:** Al finalizar la acción formativa el alumno será capaz de: - Conocer los distintos tipos de riesgos y su origen. - Conocer los daños que producen en la salud y medidas para evitarlos. - Cómo organizar la prevención en la empresa y como pueden participar los trabajadores. - Conocer la correcta utilización de todo lo que rodea al trabajo

**Fecha de finalización:** 20/06/2017

**Duración en horas:** 50 horas



- 41 Tipo de la formación:** Jornadas  
**Título de la formación:** ERA Career Day - La carrera investigadora en Europa, ¿es (Im)Posible en España?  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 24/05/2017
- 42 Tipo de la formación:** Encuentro  
**Título de la formación:** Encuentro Estrategia UCLM 2020: "Lo que cuentan los rankings de la carrera investigadora"  
**Ciudad entidad titulación:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 10/05/2017
- 43 Título de la formación:** Encuentro Estrategia UCLM 2020  
**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Responsable de la formación:** Domingo Docampo  
**Fecha de finalización:** 10/05/2017
- 44 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** CMAS 2 Star Diver (Buceador 2 estrellas)  
**Ciudad entidad titulación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de titulación:** Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS/CMAS)  
**Objetivos de la entidad:** FEDAS es el organismo que regula en nuestro país las actividades deportivas relacionadas con el mundo subacuático, tales como el Buceo Deportivo, la Pesca Submarina, la Natación con Aletas, Orientación Subacuática, Foto y Vídeo Submarino, Hockey Subacuático, Caza Foto En Apnea, Rugby subacuático y el Buceo de competición.  
**Responsable de la formación:** Rubén Saúl Rocandio García  
**Fecha de finalización:** 29/02/2016
- 45 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** CMAS Soporte Vital Básico  
**Ciudad entidad titulación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de titulación:** Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS/CMAS)  
**Objetivos de la entidad:** FEDAS es el organismo que regula en nuestro país las actividades deportivas relacionadas con el mundo subacuático, tales como el Buceo Deportivo, la Pesca Submarina, la Natación con Aletas, Orientación Subacuática, Foto y Vídeo Submarino, Hockey Subacuático, Caza Foto En Apnea, Rugby subacuático y el Buceo de competición.  
**Responsable de la formación:** José Duarte Dos Anjos García  
**Fecha de finalización:** 09/02/2016
- 46 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Curso Formación Presencial SCOPUS - Nivel Avanzado  
**Ciudad entidad titulación:** España  
**Entidad de titulación:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología      **Tipo de entidad:** FECYT  
**Responsable de la formación:** Cristina González Copeiro del Villar  
**Fecha de finalización:** 18/11/2015      **Duración en horas:** 3 horas



- 47 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** CMAS Night Diving (Buceo Nocturno)  
**Ciudad entidad titulación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de titulación:** Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS/CMAS)  
**Objetivos de la entidad:** FEDAS es el organismo que regula en nuestro país las actividades deportivas relacionadas con el mundo subacuático, tales como el Buceo Deportivo, la Pesca Submarina, la Natación con Aletas, Orientación Subacuática, Foto y Video Submarino, Hockey Subacuático, Caza Foto En Apnea, Rugby subacuático y el Buceo de competición.  
**Responsable de la formación:** José Duarte Dos Anjos García  
**Fecha de finalización:** 31/07/2015
- 48 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** CMAS Nitrox (Buceo con Nitrox)  
**Ciudad entidad titulación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de titulación:** Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS/CMAS)  
**Objetivos de la entidad:** FEDAS es el organismo que regula en nuestro país las actividades deportivas relacionadas con el mundo subacuático, tales como el Buceo Deportivo, la Pesca Submarina, la Natación con Aletas, Orientación Subacuática, Foto y Video Submarino, Hockey Subacuático, Caza Foto En Apnea, Rugby subacuático y el Buceo de competición.  
**Responsable de la formación:** José Duarte Dos Anjos García  
**Fecha de finalización:** 31/07/2015
- 49 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** CMAS 1 Star Diver (Buceador 1 estrella)  
**Ciudad entidad titulación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de titulación:** Federación Española de Actividades Subacuáticas (FEDAS/CMAS)  
**Objetivos de la entidad:** FEDAS es el organismo que regula en nuestro país las actividades deportivas relacionadas con el mundo subacuático, tales como el Buceo Deportivo, la Pesca Submarina, la Natación con Aletas, Orientación Subacuática, Foto y Video Submarino, Hockey Subacuático, Caza Foto En Apnea, Rugby subacuático y el Buceo de competición.  
**Responsable de la formación:** José Duarte Dos Anjos García  
**Fecha de finalización:** 18/04/2015

## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Moodle Gestión de contenidos online  
**Objetivos del curso/seminario:** Capacitar al alumno para: • Generación y administración de cursos online. • Gestión de los medios de comunicación • Creación y gestión de contenidos y materiales de los cursos online. • Realizar actividades prácticas y de seguimiento mediante los módulos de actividades y recursos. • Evaluar y detectar plagio de las actividades propuestas  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 29/04/2019 - 09/06/2019      **Duración:** 1 mes - 11 días  
**Perfil de destinatarios/as:** PDI centro de la UCLM





- 2 Título del curso/seminario:** Estrategias pedagógicas para fomentar la motivación del estudiante y el aprendizaje relevante en la docencia universitaria
- Objetivos del curso/seminario:** Capacitar al alumno para: Valorar la función psicopedagógica de la motivación en el aprendizaje. Reflexionar las implicaciones organizativas y metodológicas de una docencia basada en la motivación y el aprendizaje con sentido y relevante. Conocer y aplicar estrategias docentes para favorecer la motivación y el aprendizaje con sentido relevante. Valorar la oportunidad, relevancia e idoneidad de aplicar estrategias pedagógicas que motiven al estudiante a aprender con sentido. Trabajar la aplicación a contexto real de aula de las estrategias pedagógicas contextualizadas en alguna actividad de clase.
- Ciudad entidad organizadora:** toledo, Castilla-La Mancha, España
- Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social
- Duración en horas:** 25 horas
- Fecha de inicio-fin:** 15/11/2018 - 15/12/2018      **Duración:** 3 días
- Perfil de destinatarios/as:** Tener docencia asignada en algún centro de la UCLM
- 3 Título del curso/seminario:** Estrategias de fomento de la participación en clase y su evaluación a través de las TIC
- Objetivos del curso/seminario:** Capacitar al alumnado del curso para: • Implementar estrategias de participación de los estudiantes en las clases magistrales. • Utilizar herramientas de participación presenciales y on-line. • Valorar y calificar la participación de los estudiantes de forma inmediata y sencilla, llevando un registro temporal de la misma
- Ciudad entidad organizadora:** toledo, Castilla-La Mancha, España
- Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social
- Duración en horas:** 25 horas
- Fecha de inicio-fin:** 07/11/2017 - 09/11/2017      **Duración:** 3 días
- Perfil de destinatarios/as:** Tener docencia asignada en algún centro de la UCLM
- 4 Título del curso/seminario:** Competencias informacionales para docentes e investigadores
- Objetivos del curso/seminario:** El participante será capaz de: • Identificar las competencias informacionales. • Conocer y/o actualizar los recursos y servicios de la Biblioteca. • Acceder a la información de manera práctica y eficiente. • Evaluar críticamente la procedencia y el valor de la información existente en su campo. • Ser capaces de usar la información de manera ética y legal. • Aplicar adecuadamente herramientas para la organización y gestión de la información. • Conocer las distintas formas de comunicación y difusión de la información
- Ciudad entidad organizadora:** Internet, Castilla-La Mancha, España
- Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social
- Duración en horas:** 25 horas
- Fecha de inicio-fin:** 03/04/2017 - 28/04/2017      **Duración:** 25 días
- Perfil de destinatarios/as:** Tener docencia asignada en algún centro de la UCLM
- 5 Título del curso/seminario:** Estrategias docentes para la tutoría y evaluación de competencias en los TFG
- Objetivos del curso/seminario:** Capacitar al alumnado para: - Valorar la función normativa y pedagógica del TFG - Analizar las implicaciones organizativas y metodológicas del TFG - Identificar los hitos esenciales del proceso de tutoría del TFG - Conocer y aplicar estrategias docentes para la dirección y evaluación del TFG - Usar de forma eficaz y coherente las evidencias y resultados de aprendizaje
- Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España
- Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad
- Facultad, instituto, centro:** Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social



**Duración en horas:** 20 horas**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2016 - 15/12/2016**Duración:** 1 día**Perfil de destinatarios/as:** Tener docencia asignada en algún centro de la UCLM**6 Título del curso/seminario:** Criterios, estrategias y herramientas de Evaluación de competencias en Educación Superior**Objetivos del curso/seminario:** Los objetivos básicos son que el profesorado participante: - Se familiarice con diferentes métodos de evaluación e identifique sus oportunidades para desarrollar sus propias capacidades en este campo - Planifique la evaluación como un objetivo de aprendizaje en sí mismo - Formule propuestas para integrar alternativas metodológicas de evaluación en la planificación docente - Formule propuestas para integrar métodos y resultados de evaluación en los indicadores de progreso y tutorías de los estudiantes**Ciudad entidad organizadora:** Multicampus, Castilla-La Mancha, España**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Unidad de Desarrollo Profesional y Acción Social**Duración en horas:** 25 horas**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2016 - 22/11/2016**Duración:** 2 días**Perfil de destinatarios/as:** Tener docencia asignada en algún centro de la UCLM

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A1	A1			
Portugués	A1	A1			
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Francés		A1			

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** El medio Natural I. Física, Química y su didáctica**Categoría profesional:** Doctor**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 25/01/2016**Fecha de finalización:** 2021**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación de Toledo**Departamento:** Física Aplicada



**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Tipo de evaluación:** Encuesta

**Calificación obtenida:** 3.42

**Calificación máxima posible:** 5

**Idioma de la asignatura:** Español

**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Practicum I

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Infantil

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación de Toledo

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Practicum I

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación de Toledo

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Practicum II

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Infantil

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación de Toledo

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Practicum II

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Magisterio de Educación Primaria

**Fecha de inicio:** 2015

**Fecha de finalización:** 2021

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Educación de Toledo

**Departamento:** Física Aplicada

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**6 Tipo de docencia:** Docencia internacional

**Nombre de la asignatura/curso:** Aplicaciones de la AFM en nanociencia

**Tipo de programa:** Doctorado/a

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Doctorado/a

**Titulación universitaria:** Herramientas analíticas para la caracterización y aplicaciones de nanopartículas

**Curso que se imparte:** Aplicaciones de la AFM en nanociencia

**Fecha de inicio:** 04/07/2019**Fecha de finalización:** 05/07/2019**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Entidad de realización:** SOCIEDAD DE ESPECTROSCOPIA APLICADA**Departamento:** Departamento de Química Física y Analítica**Ciudad entidad realización:** Zaragoza, Aragón, España**Idioma de la asignatura:** Español**7 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Física**Categoría profesional:** Doctor**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Troncal**Tipo de evaluación:** Encuesta**Titulación universitaria:** Grado en Bioquímica**Curso que se imparte:** 1**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de inicio:** 2019**Fecha de finalización:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica**Departamento:** Física Aplicada**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España**Tipo de evaluación:** Encuesta**Calificación máxima posible:** 5**Idioma de la asignatura:** Español**8 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Nanotecnología**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ingeniero de Telecomunicación**Curso que se imparte:** 5**Frecuencia de la actividad:** 3**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 9**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón**Departamento:** Departamento de Física**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Idioma de la asignatura:** Español**9 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Nanotecnología**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Máster en Análisis Químico, Bioquímico y Estructural**Frecuencia de la actividad:** 3**Fecha de inicio:** 2010**Fecha de finalización:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 2



**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física del Estado Sólido  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Sección Físicas Especialidad Física del Estado Sólido  
**Curso que se imparte:** 4      **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2009      **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 5  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Departamento de Física  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de crecimiento y caracterización de muestras  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Sección Físicas Especialidad Física del Estado Sólido  
**Curso que se imparte:** 5      **Frecuencia de la actividad:** 3  
**Fecha de inicio:** 2009      **Fecha de finalización:** 2012  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Departamento de Física  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Análisis y Caracterización de Materiales II  
**Tipo de programa:** Máster oficial      **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario de Ciencia y Tecnología de Materiales  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2010      **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nuevos Materiales Funcionales  
**Tipo de programa:** Licenciatura      **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Sección Físicas Especialidad Física del Estado Sólido  
**Curso que se imparte:** 5 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias  
**Departamento:** Departamento de Física  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Láminas, multicapas, superficies y nanoestructuras: Fabricación y Caracterización  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Máster de Ciencia y Tecnología de los Materiales  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2011  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**15 Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** El conocimiento de la Química: Materia, materiales e Historia  
**Tipo de programa:** Programa para mayores PUMUO **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Programa para mayores PUMUO  
**Titulación universitaria:** Programa para mayores PUMUO  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Mineralogía y Geoquímica aplicadas  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Máster en Geotecnia y Recursos Geológicos  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Nanomateriales  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Máster en Análisis Químico, Bioquímico y Estructural  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de inicio:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

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

- 1** **Título del trabajo:** [Kerr-Rot]  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Victor Fernández Gómez  
**Fecha de defensa:** 2021
- 2** **Título del trabajo:** Micromagnetic simulations of single-domain ferromagnetic nanoparticles as building blocks of highly diluted or highly ordered dense systems  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Rafael Delgado García  
**Calificación obtenida:** 9.2  
**Fecha de defensa:** 28/09/2020  
**Mención de calidad:** Si
- 3** **Título del trabajo:** De Química y Fobias: Efectos sobre el sobrepeso y la obesidad infantil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** José Carlos Martín de Eugenio Sánchez  
**Calificación obtenida:** 8.25  
**Fecha de defensa:** 22/06/2020
- 4** **Título del trabajo:** El desarrollo de la vocación científica en niñas de Educación Primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Tipo de entidad:** Universidad





**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Aitana Román Muñoz  
**Calificación obtenida:** 9.25  
**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**5 Título del trabajo:** El ojo de la cámara: Propuesta didáctica para 5º de Educación Primaria en el área de Ciencias Naturales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Diego Antonio Cogolludo López  
**Calificación obtenida:** 7.25  
**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**6 Título del trabajo:** Liam y Brooke: Agentes Medioambientales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Carla de los Reyes García  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**7 Título del trabajo:** Pequeñas mentes pensantes: El fomento del pensamiento crítico en el aula

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Beatriz Medina Galiano  
**Calificación obtenida:** 8.5  
**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**8 Título del trabajo:** Propuesta de Intervención Didáctica Online: "El pirata Frutilux y sus aventuras"

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Sara Magro López  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**9 Título del trabajo:** Proyecto Interdisciplinar: "La química de los alimentos"

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez



**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Sara Arellano García

**Calificación obtenida:** 7.5

**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**10 Título del trabajo:** Proyecto STEAM basado en juegos de bloques

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Sandra Mora Carrascoso

**Calificación obtenida:** 8

**Fecha de defensa:** 22/06/2020

**11 Título del trabajo:** NUMEBRAS: Una herramienta para la mejora del cálculo mental en Educación Primaria

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Judith Galán Sanandrés

**Calificación obtenida:** 6.5

**Fecha de defensa:** 18/12/2019

**12 Título del trabajo:** Escape Room como modelo e intervención basada en la Gamificación

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** María del Rosario Lizcano Abengózar

**Calificación obtenida:** 9

**Fecha de defensa:** 09/09/2019

**13 Título del trabajo:** Escape Room en los centros educativos: Análisis, Reflexión e Intervención Didáctica

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Miriam González Palomo

**Calificación obtenida:** 6

**Fecha de defensa:** 09/09/2019

**14 Título del trabajo:** Necesidades educativas especiales y videojuegos: TDAH y Dislexia. Una ayuda dentro y fuera del aula

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez



**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Ángela Rico Gómez

**Calificación obtenida:** 6

**Fecha de defensa:** 09/09/2019

**15 Título del trabajo:** Proyecto SCRIRO: Mano Robótica para la asistencia de la escritura

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Laura Montalvo Romo

**Calificación obtenida:** 7.5

**Fecha de defensa:** 09/09/2019

**16 Título del trabajo:** Enseñanza de las ciencias en Primaria: Perspectiva, Situación actual y Propuestas de mejora

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Iciar Garrido Castaño

**Calificación obtenida:** 5

**Fecha de defensa:** 28/06/2019

**17 Título del trabajo:** Escolarización y niños con Parálisis Cerebral: Proyecto de silla de ruedas inteligente para una educación inclusiva

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** María Hernández de la Vega

**Calificación obtenida:** 6.5

**Fecha de defensa:** 28/06/2019

**18 Título del trabajo:** Los grandes olvidados de la educación del S. XXI. Detección y atención de alumnos con Altas Capacidades

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Nerea Parrón Bautista

**Calificación obtenida:** 9

**Fecha de defensa:** 28/06/2019

**19 Título del trabajo:** Fomento de la enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza a través de las leyendas toledanas.

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez



**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Elena García Sánchez

**Calificación obtenida:** 6.5

**Fecha de defensa:** 19/12/2018

**20 Título del trabajo:** Magnetization measurement and modelling of a novel nanostructure magnetic system for tailoring uniaxial anisotropy

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Rodrigo Aragón Irazusta

**Calificación obtenida:** 9

**Fecha de defensa:** 28/09/2018

**Mención de calidad:** Si

**21 Título del trabajo:** El uso de Arduino para el aprendizaje meteorológico y concienciación contra el cambio climático

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Jorge Jiménez Ruiz

**Calificación obtenida:** 8.75

**Fecha de defensa:** 03/09/2018

**22 Título del trabajo:** Arduino como herramienta funcional en el aula

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Álvaro Bautista Icierra

**Calificación obtenida:** 7.5

**Fecha de defensa:** 27/06/2018

**23 Título del trabajo:** Arduino como instrumento de detección temprana de la dislexia

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Alumno/a:** Elena Martín Cabañas

**Calificación obtenida:** 9

**Fecha de defensa:** 27/06/2018



- 24** **Título del trabajo:** BeToYou: Dislexia y vídeos colaborativos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Marta Fernández Sánchez  
**Calificación obtenida:** 8  
**Fecha de defensa:** 27/06/2018
- 25** **Título del trabajo:** Gamificación en ciencias naturales: Comparativa entre el CEIP Blas Tello (Navalcán) y el CEIP Garcilaso de la Vega (Toledo)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Mireia Sánchez Peña  
**Calificación obtenida:** 7.8  
**Fecha de defensa:** 27/06/2018
- 26** **Título del trabajo:** La robótica como medio para la promoción de la autonomía de los alumnos discapacitados visuales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Andrea Madariaga Rodríguez  
**Calificación obtenida:** 9  
**Fecha de defensa:** 27/06/2018
- 27** **Título del trabajo:** Cientiniños: proyecto de iniciación a la práctica científica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Lucía Bolado de Ancos  
**Calificación obtenida:** 8.75  
**Fecha de defensa:** 04/09/2017
- 28** **Título del trabajo:** Arduino como medida contra el desinterés hacia las ciencias  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Sergio Delgado Pérez  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017



- 29** **Título del trabajo:** El uso de la programación como motor para el desarrollo del pensamiento computacional  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Gonzalo Maqueda Arellano  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017
- 30** **Título del trabajo:** La neuroeducación aplicada a las ciencias experimentales. Creación de actitudes positivas y vocaciones científicas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Silvia Ramos García  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017
- 31** **Título del trabajo:** La realidad aumentada como herramienta para la educación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Juan Carlos García Miguel  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 27/06/2017
- 32** **Título del trabajo:** Cambios legislativos y su efecto en el rendimiento del alumnado con respecto a las creencias  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** David Trujillo Rodríguez  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 06/09/2016
- 33** **Título del trabajo:** Concepción del tiempo en Primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Alberto Dionisio Merino  
**Calificación obtenida:** 7.5  
**Fecha de defensa:** 06/09/2016





- 34 Título del trabajo:** Enseñanza-Aprendizaje de las ciencias naturales en primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Sergio Moreno de las Heras  
**Calificación obtenida:** 5  
**Fecha de defensa:** 06/09/2016
- 35 Título del trabajo:** Estudio de la trazabilidad de conceptos clave relacionados con las ciencias naturales en primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Tomás Gómez Sánchez  
**Calificación obtenida:** 5.5  
**Fecha de defensa:** 06/09/2016
- 36 Título del trabajo:** La enseñanza con el método científico en ciencias naturales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Alumno/a:** Rubén José Izquierdo Martín  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 27/06/2016
- 37 Título del trabajo:** Fabricación de microestructuras tridimensionales mediante métodos litográficos  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Carlos Quirós Fernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Alumno/a:** Pablo Cayado Llosa  
**Identificar palabras clave:** Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Dispositivos magnéticos; Materiales para mems/nems (microelectromechanical systems /nanoelectromechanical systems); Diseño y simulación de mems y nems  
**Fecha de defensa:** 07/2011

## Tutorías académicas de estudiantes

**Nombre del programa:** Cooperación educativa  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 3  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 13



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

- 1** Raquel Fernández César; Natalia Solano Pinto; Josefina Perles Hernáez; Marta Muñoz Hernández; Benedicte Desvoves; Santiago Herrero Domínguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez. *Magia con ciencia: magnetismo, Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria. Andalucía (España): Ediciones Aljibe, S. L.. 2018. ISBN 978-84-9700-865-5*

**Nombre del material:** Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria

**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de educación secundaria y primaria

**Fecha de elaboración:** 2018

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Justificación del material:** El libro en sí mismo está diseñado como una serie de guías y orientaciones para los docentes de primaria y secundaria para introducir a los alumnos en la enseñanza de las ciencias experimentales. La necesidad de una guía l mismo se ha

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** Si
  
- 2** Raquel Fernández César; Natalia Solano Pinto; Josefina Perles Hernáez; Marta Muñoz Hernández; Benedicte Desvoves; Santiago Herrero Domínguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez. *Motor homopolar, Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria. Andalucía (España): Ediciones Aljibe, S. L.. 2018. ISBN 978-84-9700-865-5*

**Nombre del material:** Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria

**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de educación secundaria y primaria

**Fecha de elaboración:** 2018

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Justificación del material:** El libro en sí mismo está diseñado como una serie de guías y orientaciones para los docentes de primaria y secundaria para introducir a los alumnos en la enseñanza de las ciencias experimentales. La necesidad de una guía l mismo se ha

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** Si
  
- 3** Raquel Fernández César; Natalia Solano Pinto; Josefina Perles Hernáez; Marta Muñoz Hernández; Benedicte Desvoves; Santiago Herrero Domínguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez. *Visualizando el campo magnético, Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria. Andalucía (España): Ediciones Aljibe, S. L.. 2018. ISBN 978-84-9700-865-5*

**Nombre del material:** Ciencias cre-activas: materiales para enseñar ciencias en Educación Primaria

**Perfil de destinatarios/as:** Profesores de educación secundaria y primaria

**Fecha de elaboración:** 2018

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Justificación del material:** El libro en sí mismo está diseñado como una serie de guías y orientaciones para los docentes de primaria y secundaria para introducir a los alumnos en la enseñanza de las ciencias experimentales. La necesidad de una guía l mismo se ha

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** Si



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** REMARE-EMI: Repository of Materials and Resources for English-Medium Instruction  
**Ciudad entidad realización:** Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Esther Nieto Moreno de Diezmas  
**Nº de participantes:** 8  
**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 2019 - 2021  
**Duración:** 2 años
- 2 Título del proyecto:** Contenidos de producción audiovisual para la educación y formación científica en el ámbito de los grados de educación infantil y educación primaria de la facultad de educación de Toledo  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Entidad/es participante/s:**  
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019  
**Duración:** 2 años
- 3 Título del proyecto:** Maestros bilingües: estudio y experimentación para la implementación de grados bilingües en las Facultades de Educación de la UCLM  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Esther Luisa Nieto Moreno de Diezmas  
**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Entidad/es participante/s:**  
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019  
**Duración:** 2 años
- 4 Título del proyecto:** Conocer la ciencia hoy abre las puertas del mañana V: Perspectiva de género (FCT-16-10952)  
**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Raquel Fernández César  
**Nº de participantes:** 6  
**Importe concedido:** 10.000 €



**Entidad financiadora:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Tipo de entidad:** FCT-16-10952

**Entidad/es participante/s:**

Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

Universidad Rey Juan Carlos

**Tipo de entidad:** Universidad

Nanoinnova technologies

**Tipo de entidad:** Spin-off

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/03/2018

**Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** CreACTivas2016: Matfis - Jornadas de metodologías Cre-Activas para Matemáticas y Física desde la Neuropsicología

**Tipo de evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Autor de correspondencia:** Si

**Objetivos del evento:** En estas Primeras jornadas de metodologías cre-activas pretendemos visibilizar propuestas metodológicas donde se unen la creatividad y el saber hacer ciencia y matemáticas. Se muestran distintas propuestas-experiencias docentes sustentadas en la creatividad y la actividad.

**Perfil de destinatarios/as:** Profesorado de ciencias experimentales y matemáticas

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de presentación:** 24/11/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Organización de las jornadas. Disponible en Internet en: <[https://eventos.uclm.es/6191/speakers/creactivas2016\\_-matfis-jornadas-de-metodologias-cre-activas-para-matematicas-y-ciencias-desde-la-ne.html](https://eventos.uclm.es/6191/speakers/creactivas2016_-matfis-jornadas-de-metodologias-cre-activas-para-matematicas-y-ciencias-desde-la-ne.html)>.
- Nombre del evento:** CreACTivas2016: Matfis - Jornadas de metodologías Cre-Activas para Matemáticas y Física desde la Neuropsicología

**Tipo de evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria

**Autor de correspondencia:** Si

**Objetivos del evento:** En estas Primeras jornadas de metodologías cre-activas pretendemos visibilizar propuestas metodológicas donde se unen la creatividad y el saber hacer ciencia y matemáticas. Se muestran distintas propuestas-experiencias docentes sustentadas en la creatividad y la actividad.

**Perfil de destinatarios/as:** Profesorado de ciencias experimentales y matemáticas

**Idioma de la presentación:** Español

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de presentación:** 24/11/2016

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Taller de ciencias naturales: Física - Cómo asombrar casi sin presupuesto.. Disponible en Internet en: <[https://eventos.uclm.es/6191/speakers/creactivas2016\\_-matfis-jornadas-de-metodologias-cre-activas-para-matematicas-y-ciencias-desde-la-ne.html](https://eventos.uclm.es/6191/speakers/creactivas2016_-matfis-jornadas-de-metodologias-cre-activas-para-matematicas-y-ciencias-desde-la-ne.html)>.



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinador de curso (Facultad de Educación - 3º Primaria)  
**Identificar palabras clave:** Educación  
**Ciudad de realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/07/2020
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinador de curso (Facultad de Educación - 1º Infantil)  
**Identificar palabras clave:** Educación  
**Ciudad de realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 31/12/2017
- 3 Descripción de la actividad:** Co-direction/Assistance in Ph.D : Cristina Blanco Roldán  
**Identificar palabras clave:** Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Materiales para mems/nems (microelectromechanical systems /nanoelectromechanical systems); Diseño y simulación de mems y nems  
**Ciudad de realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Applied Nanomagnetism Group  
**Objeto del grupo:** Estudio de fenómenos magnéticos en sistemas nanométricos  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones  
**Ciudad de radicación:** Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015
- 2 Nombre del grupo:** Nanomagnetismo  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Julio Camarero  
**Ciudad de radicación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad de afiliación:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Identificar palabras clave:** Física Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Magnetismo; Interacción entre campos electromagnéticos y tejidos biológicos  
**Fecha de inicio:** 11/09/2013
- 3 Nombre del grupo:** Nanostructured Hybrid Systems  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José María Alameda Maestro  
**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones



**Ciudad de radicación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Entidad de afiliación:** CENTRO DE INVESTIGACION DE NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Identificar palabras clave:** Física lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Propiedades opticas; Física op -- optica física.; Magnetismo; Física su -- superconductividad

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

**Duración:** 4 años - 8 meses - 10 días

**4 Nombre del grupo:** Láminas delgadas y nanoestructuras magnéticas ordenadas

**Objeto del grupo:** Estudio de sistemas magnéticos nanométricos

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José María Alameda Maestro

**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones

**Ciudad de radicación:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Entidad de afiliación:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

**Identificar palabras clave:** Física lm -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Magnetismo; Transiciones metal-aislante y densidad de carga; Materiales para mems/nems (microelectromechanical systems /nanoelectromechanical systems)

**Fecha de inicio:** 01/10/2002

**Duración:** 10 años - 11 meses

## Actividad científica o tecnológica

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

**1 Nombre del proyecto:** Grupos I+D (2020-GRIN-29001)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ángel del Toro Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 27/02/2020 - 31/12/2021

**Duración:** 1 año - 10 meses - 4 días

**Cuantía total:** 15.065 €

**2 Nombre del proyecto:** "UCLMdivulga2020": II Plan anual de Comunicación y Divulgación de la Ciencia de la UCC+i de la UCLM

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Albacete, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Nájera López

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 30/06/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €





**3 Nombre del proyecto:** MEJORA DE UN MICROSCOPIO CRIOGÉNICO DE BARRIDO DE EFECTO HALL. EQC2019-006217-P

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Colino García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Alberto López Ortega

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** AEI/FEDER UE

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/04/2021

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 110.250 €

**4 Nombre del proyecto:** "POWER ON" DE UCLMDIVULGA: LA UCC+I DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. (Referencia FCT-18-13273)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Cuantía total:** 15.000 €

**5 Nombre del proyecto:** CienciaCreActiva: Científicas en la economía circular (FCT-18-13150)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Fernández César; Natalia Solano Pinto; Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** FECYT

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año - 4 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Castilla-La Mancha; nanoinnova Technologies

**Cuantía total:** 10.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Grupos I+D (2019-GRIN-26971)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ángel del Toro Sánchez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 25/01/2019 - 31/05/2020

**Duración:** 1 año - 4 meses - 6 días

**Cuantía total:** 11.372,5 €

**7 Nombre del proyecto:** Nanocomposites magnéticos para aplicaciones en energía y sensores MAT2015-65295-R (MINECO/FEDER)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE ANGEL DE TORO SANCHEZ; JOSE MIGUEL COLINO GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 100.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Maestros bilingües: Estudio y experimentación para la implementación de grados bilingües en las Facultades de Educación de la UCLM

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Luisa Navarro Moreno de Diezmas; Raquel Fernández César; Natalia Solano Pinto; Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Fecha de inicio-fin:** 2018 - 2019

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Castilla-La Mancha; nanoinnova Technologies

**Cuantía total:** 0 €

**9 Nombre del proyecto:** Conocer la ciencia hoy abre las puertas del mañana V: Perspectiva de género (FCT-16-10952)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Fernández César; Natalia Solano Pinto; Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 3

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

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Castilla-La Mancha; nanoinnova Technologies

**Cuantía total:** 10.000 €

**Aportación del solicitante:** El objetivo general que este proyecto pretende es generar en los jóvenes de este país una actitud positiva hacia la ciencia, acercándolos al método científico de una forma desenfadada, y provocar que la visibilidad de la presencia de las mujeres en los grupos de investigación de primera línea de nuestro país aporte modelos a las niñas para fomentar su atracción hacia las ciencias de manera especial. Los excelentes resultados obtenidos en los proyectos concedidos previamente en convocatorias anteriores, con referencias FCT-12-4221, FCT 14-8844, y los realizados durante el curso escolar 2013-2014 y 2015-2016, gracias a las ayudas obtenidas de la Real Sociedad Española de Química, nos animan a



continuar en la misma línea docente y divulgativa transmitiendo a los jóvenes estudiantes el conocimiento científico por investigadores expertos. En esta nueva convocatoria queremos fomentar las vocaciones y cuantificarlo estimando la actitud hacia las ciencias de los jóvenes antes y después de nuestra intervención. Cuidaremos la composición de los equipos de investigadores e investigadoras para cubrir la mayor área geográfica posible e introducir la valoración del género.

- 10 Nombre del proyecto:** Financiación de actividades de investigación dirigidas a grupos de la UCLM (GI20174059)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Castilla-La Mancha, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ángel del Toro Sánchez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.841,2 €
- 11 Nombre del proyecto:** Financiación de actividades de investigación dirigidas a grupos de la UCLM (GI20163395)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Castilla-La Mancha, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.750 €
- 12 Nombre del proyecto:** Financiación de actividades de investigación a grupos de investigación de la UCLM (GI20153139)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Castilla-La Mancha, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Colino García; Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.863,4 €



- 13 Nombre del proyecto:** Nanopyme "nanocrystalline permanent magnets based on hybrid metal-ferrites"  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Bollero Real; Alberto Bollero Real  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies – SMALL  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies – SMALL  
**Cód. según financiadora:** NANOPYME FP7-NMP-2012-SMALL-6-Nº310516  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2012 - 01/11/2015 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Aarhus University; Danmarks Tekniske Universitet; FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA; IFE Institut for Energiteknikk (NW); IMA Ingeniería Magnética Aplicada S.L.; INSTM (IT); Innovent; Instituto Universitario de Magnetismo Aplicado (UCM); Instituto de Cerámica y Vidrio ; Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid ; JSI Institut Josef Stefan; Magneti  
**Cuantía total:** 4.506.353,54 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Aportación del solicitante:** -Micromagnetic simulations of model single and multilayers of magnetically hard and soft compounds. -Design and set up of a supercomputing node based on GPU calculations. -Desing of a micromagnetic workbench for large scale (bulk-like) micromagnetic simulations of magnetic powders
- 14 Nombre del proyecto:** Efectos cooperativos en sistemas híbridos nanoestructurados: Proximidad y acoplamiento en sistemas híbridos con nanoestructuras y multicapas magnéticas  
**Identificar palabras clave:** Óptica, electromagnetismo; Simulación numerica; Magnetismo; Nanoelectrónica; Tecnologías a escala nano; Litografía  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Researcher - [Not officially included]  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MICINN  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Tipo de participación:** Researcher - [Not officially included]  
**Cód. según financiadora:** Fis2008-06294-C02/02 (Tipo C)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 12/09/2013  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Oviedo  
**Resultados relevantes:** Fabrication of nanopatterned hybrid systems with in-plane and out-of-plane anisotropy competition and modulation of the magnetic interacion.  
**Aportación del solicitante:** -Nanopatterning (UV and e-beam lithography) of the nanostructured systems -Topographical and Magnetic characterization of the nanostructured and self-assembled systems: SEM (Scanning Electron Microscope), AFM/MFM (Atomic/Magnetic Force Microscopy), MOKE (Magneto-Optical Kerr Effect)
- 15 Nombre del proyecto:** Contratación de personal Técnico de Apoyo - MICINN-09-PTA2009-2111-I  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Contratación de personal Técnico de Apoyo**Cód. según financiadora:** MICINN-09-PTA2009-2111-I**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2010 - 31/01/2013**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 16 Nombre del proyecto:** Estudio experimental de sistemas mesoscópicos magnéticos: Efectos de acoplamiento magnético en multicapas y superestructuras, y proximidad en interacción con sistemas superconductores

**Identificar palabras clave:** Óptica, electromagnetismo; Simulación numérica; Magnetismo; Nanoelectrónica; Tecnologías a escala nano; Litografía

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Researcher - [Not officially included]

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Tipo de participación:** Researcher - [Not officially included]

**Cód. según financiadora:** FIS2005-07392-C02-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Oviedo

**Cuantía total:** 129.710 €

**Resultados relevantes:** Nanofabrication and magnetic and structural characterization of nanopatterned multilayers and hybrid systems

**Aportación del solicitante:** -Topographical and Magnetic characterization of nanostructured systems: AFM/MFM (Atomic/Magnetic Force Microscopy) -Performing micromagnetic simulations

- 17 Nombre del proyecto:** Dynamics of domain wall propagation in epitaxial magnetic nanostructures for application to spintronic devices. (DW Dynamics)

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Instituto Nacional del Carbón

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Menéndez Río

**Tipo de participación:** Otros

**Cód. según financiadora:** MERG-2004-513625; CE: FP6-511644; CSIC: ERG/02/0320

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto Nacional del Carbón

**Resultados relevantes:** Domain wall dynamic characterization in Perpendicular Magnetic Anisotropy nanostructured systems. Chirality determination of the domain wall involved in the magnetization reversal process.

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** -Design and set up of a experimental system for time-resolved characterization of magnetotransport measurements at low temperature (8K). -Nanofabrication (multi-step UV and ion bombardment etching) of Hall bridges for magnetotransport measurements in Perpendicular Magnetic anisotropy (CoPt multilayers) systems. -Magnetotransport (Hall and Magnetoresistance) measurements of the nanostructured system.



## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** SGOVOD: Scraping and data Analysis from GOVERNment Open Databases (210138UCTR)

**Identificar palabras clave:** Física id -- instrumentacion y analisis de datos; Ciencias de la computación y tecnología informática

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

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ana Concejo **Tipo de entidad:** Consultoría  
Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de inicio:** 01/04/2021 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 2.057 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ORUS-JN: CUDA-based demonstration of Optical Recognition USing the Jetson Nano platform (200387UCTR)

**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Física pv -- física de la visión.; Instrumentación óptica para la visión; Aprendizaje en robótica; Aprendizaje; Visión por computador

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

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Entidad/es financiadora/s:**  
Ana Concejo **Tipo de entidad:** Consultoría  
Ciudad entidad financiadora: Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de inicio:** 15/12/2020 **Duración:** 2 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 121 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Colorimetric calibration of commercial HDR and non-HDR IPS display panels (200401UCTR)

**Identificar palabras clave:** Calidad/metrología; Color; Calibración; Dispositivos fotónicos emisores de luz; Fototransistores; Fotografía

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

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Entidad/es financiadora/s:**  
Amanzy S.L.

**Fecha de inicio:** 05/12/2020 **Duración:** 2 meses - 26 días  
**Cuantía total:** 121 €





- 4** **Nombre del proyecto:** Scientific-technical assistance on acoustics for audio monitoring (200402UCTR)  
**Identificar palabras clave:** Física ap -- física acustica; Aparato de reproducción del sonido; Aparato de grabación; Contaminación acústica; Calibración  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Amanzy S.L.  
**Fecha de inicio:** 05/12/2020 **Duración:** 4 meses - 26 días  
**Cuantía total:** 121 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Fast Fourier Transform benchmarking of CUDA-based GPU cards (200403UCTR)  
**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Matemática discreta y computación; Métodos numéricos; Simulación numerica  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Amanzy S.L.  
**Fecha de inicio:** 03/12/2020 **Duración:** 28 días  
**Cuantía total:** 121 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Servicios de consultoría científico-tecnológica y de análisis de datos, Data mining y Deep learning (200315UCTR)  
**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Estadística; Metodos de analisis de datos  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gabriel Rodríguez Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ana Concejo **Tipo de entidad:** Consultoría  
**Ciudad entidad financiadora:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de inicio:** 15/10/2020 **Duración:** 2 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Ciencia a la carta  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad/es participante/s:** Ciencia a la carta  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación SOLISS **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España



**Fecha de inicio:** 06/2019  
**Cuantía total:** 4.500 €

**Duración:** 1 año

- 8 Nombre del proyecto:** Ciencia a la carta  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad/es participante/s:** Ciencia a la carta  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación SOLISS  
**Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de inicio:** 06/2018  
**Cuantía total:** 4.500 €

**Duración:** 1 año

- 9 Nombre del proyecto:** Ciencia a la carta Play  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad/es participante/s:** Ciencia a la carta  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CMM, S.L.  
**Ciudad entidad financiadora:** Castilla-La Mancha, España

**Duración:** 1 año

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

- 1 Índice H:** 8  
**Fecha de aplicación:** 29/11/2020  
**Fuente de Índice H:** WOS
- 2 Índice H:** 10  
**Fecha de aplicación:** 29/11/2020  
**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Eva Céspedes Montoya; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Cristina Navío; Miguel Ramos Osorio; Rubén Guerrero; Francisco Javier Pedrosa; Federico Mompeán; Mar García Fernández; J.F. Fernández; Adrián Quesada; Julio Camarero; Alberto Bollero. Inter-grain effects on the magnetism of M-Type strontium ferrite. Journal of Alloys and Compounds. 692, pp. 280 - 287. (Suiza): ELSEVIER SCIENCE SA, 25/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.08.318>>. ISSN 0925-8388  
**DOI:** 10.1016/j.jallcom.2016.08.318  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.779
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** scholar.google.com**Citas:** 4

**Resultados relevantes:** By using films as model systems, a combined study based on experiments and micromagnetic simulations has been performed to get further insight into the magnetic behaviour of M-type SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> (SrF) system in the nanosized range. Both nanocrystalline SrF quasi-isotropic and highly anisotropic films have been obtained by sputtering. Tuning of the preferred c-axis orientation, either normal or in the film plane, has been possible by varying the growth parameters and, importantly, with no need of any underlayer. Small changes in the oxygen ratio (up to 2%) and in-situ heating lead to different microstructure, which determine the strong variations of the magnetic behaviour observed, including both magnetization curves, easy axis directions, and their different coercive fields, which vary from 1 kOe to 5 kOe within the sample series. Micromagnetic simulations reproduce the experiments with a model based on a mixed population of randomly distributed SrF grains with in-plane and out-of-plane uniaxial anisotropies. The simulations show that intergranular interactions play the major role on the coercive field behaviour of the SrF system. A microstructure comprising largely uncoupled grains leads to improved magnetic performance of highly c-axis oriented SrF nanostructures.

**Publicación relevante:** Si

- 2** Aurelio Hierro Rodríguez; Jose Miguel Teixeira; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Honorino Rubio; María Vélez Fraga; Luís Manuel Álvarez Prado; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Unravelling the tunable exchange bias-like effect in magnetostatically-coupled two dimensional hybrid (hard/soft) composites. *Nanotechnology* 26, 225302 (2015). 26, pp. 225302. (Reino Unido): IOP Publishing, 12/05/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/26/22/225302>>. ISSN 0957-4484

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY**Índice de impacto:** 3.573**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 145**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 4

**Resultados relevantes:** Fabrication, characterization and modelling of an active hybrid magnetic system capable of introduce a tunable (+H<sub>b</sub>/0/-H<sub>b</sub>) exchange-bias-like by pure magnetostatic interaction of wPMA (Weak Perpendicular Magnetic Anisotropy) dots with nanostructured anti-dots in an in-plane magnetic anisotropy thin film.

**Publicación relevante:** Si

- 3** Aurelio Hierro Rodríguez; María Vélez Fraga; Rafael Morales Arboleya; N Soriano; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Luís Manuel Álvarez Prado; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Controlled nucleation of topological defects in the stripe domain patterns of lateral multilayers with perpendicular magnetic anisotropy. *Phys. Rev. B* 88, 174411 (2013). 88, pp. 174411-1 - 174411-9. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 15/11/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.174411>>. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 3.664**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19**Fuente de citas:** scholar.google.com**Citas:** 21



**Publicación relevante:** Si

- 4** Aurelio Hierro Rodríguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Jose Miguel Teixeira; Gleb Kakazei; JB Sousa; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; Luís Manuel Álvarez Prado; José María Alameda Maestro. Fabrication and magnetic properties of nanostructured amorphous Nd–Co films with lateral modulation of magnetic stripe period. *J. Phys. D: Appl. Phys.* 46 345001 (2013). 46 - 34, pp. 345001 - 345009. (Reino Unido): IOP Publishing, 28/08/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/46/34/345001>>. ISSN 0022-3727

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.521

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 136

**Citas:** 9

**Citas:** 11

- 5** Aurelio Hierro Rodríguez; Rosalía Cid Barreno; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; Luís Manuel Álvarez Prado; José María Alameda Maestro. Topological defects and misfit strain in magnetic stripe domains of lateral multilayers with perpendicular magnetic anisotropy. *Phys. Rev. Lett.* 109, 117202 (2012). 109 - 11, pp. 117202. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 11/09/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.109.117202>>. ISSN 0031-9007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.943

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 33

**Citas:** 39

- 6** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Luís Menéndez Rio; Aurelio Hierro Rodríguez; Alejandro Pérez Junquera; Natalia Montenegro; Dafiné Ravelosona; José María Alameda Maestro; María Vélez Fraga. Interplay between collective pinning and artificial defects on domain wall propagation in Co/Pt multilayers. *J. Phys. D: Appl. Phys.* 43 305002 (2010). 43 - 30, pp. 305002. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 15/07/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/43/30/305002>>. ISSN 0022-3727

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.109

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 118

**Citas:** 8

**Citas:** 14

- 7** Alejandro Alija Bayón; Alejandro Pérez Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; Verónica Iris Marconi; Alejandro B Kolton; JV Anguita; José María Alameda Maestro; JMR Parrondo; José Ignacio Martín Carbajo. Domain wall energy landscapes in amorphous magnetic films with asymmetric arrays of holes. *J. Phys. D: Appl. Phys.* 42, 045001 (2009). 42 - 4, pp. 045001. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 15/01/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/42/4/045001>>. ISSN 0022-3727

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.083

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 108

**Citas:** 7

**Citas:** 9

- 8** Gabriel Rodríguez Rodríguez; Honorino Rubio García; María Vélez Fraga; Alejandro Pérez Junquera; José Virgilio Anguita; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Closure magnetization configuration around a single hole in a magnetic film. *Phys. Rev. B* 78, 174417 (2008). 78, pp. 174417. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 17/11/2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.78.174417>>. ISSN 1098-0121

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.322

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 62

**Citas:** 7

**Citas:** 10

- 9** Gabriel Rodríguez Rodríguez; Alejandro Pérez Junquera; María Vélez Fraga; JV Anguita; José Ignacio Martín Carbajo; Honorino Rubio García; José María Alameda Maestro. MFM observations of domain wall dynamics and pinning effects in amorphous CoxSi1-x films with diluted arrays of antidots. *J. Phys. D: Appl. Phys.* 40, 3051-3055 (2007). 40 - 10, pp. 3051 - 3055. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 04/05/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/40/10/006>>. ISSN 0022-3727

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.2

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 94

**Citas:** 13

**Citas:** 18





- 10** Leticia Zárate Pastur; Carlos Quirós Fernández; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Interlayer coupling mechanisms in amorphous CoxSi1-x/Si multilayers. *Physical Review B* 74, 014414 (2006). 74, pp. 014414. (Estados Unidos de América): AMER PHYSICAL SOC, 14/07/2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.74.014414>>. ISSN 1098-0121
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.107  
**Posición de publicación:** 10
- Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** scholar.google.com  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 58
- Citas:** 11  
**Citas:** 18
- 11** Alejandro Pérez Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; Honorino Rubio García; José María Alameda Maestro. Néel wall pinning on amorphous CoxSi1-x and CoyZr1-y films with arrays of antidots in the diluted regime. *J. Appl. Phys.* 99, 033902 (2006). 99, pp. 33902. (Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 02/2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.2161801>>. ISSN 0021-8979
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.316  
**Posición de publicación:** 14
- Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** scholar.google.com  
**Publicación relevante:** Si
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 84
- Citas:** 19  
**Citas:** 30
- 12** Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García. Improved Averaging of Hysteresis Loops from Micromagnetic Simulations of Non-Interacting Uniaxial Nanoparticles. *AIP Advances*. 11 - 1, pp. 015137. AMER INST PHYSICS, 27/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/9.0000158>>. ISSN 2158-3226
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2
- Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.45  
**Posición de publicación:** 130
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.337  
**Posición de publicación:** 116  
**Publicación relevante:** No
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 288
- Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 155





- 13** Elena Hernández Sánchez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rodrigo Aragón Irazusta; Miguel Ángel Arranz Monge; Esther Rebollar González; Marta Castillejo Striano; José Miguel Colino García. Anisotropy engineering of soft thin films in the undulated magnetic state. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 514 - 167149, Amsterdam(Holanda): Elsevier, 15/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885320310143?via%3Dihub>>. ISSN 0304-8853  
**DOI:** 10.1016/j.jmmm.2020.167149  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.658  
**Posición de publicación:** 139  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.717  
**Posición de publicación:** 30  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Publicación relevante:** No
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Condensed Matter Physics  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 445  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Citas:** 1  
**Citas:** 2
- 14** Cristina Blanco Roldán; Carlos Quirós Fernández; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Switchable field-tuned control of magnetic domain wall pinning along Co microwires by 3D e-beam lithographed structures. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 400, pp. 213 - 218. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 20/07/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2015.07.056>>. ISSN 0304-8853  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.63  
**Posición de publicación:** 84  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** scholar.google.com  
**Publicación relevante:** No
- Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 275  
**Citas:** 2  
**Citas:** 3
- 15** Fernando Valdés-Bango García; Francisco Javier García Alonso; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Lorena Morán Fernández; Adela Anillo; Lorena Ruiz Valdepeñas; E Navarro; José Luis Vicent; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Perpendicular magnetic anisotropy in Nd-Co alloy films nanostructured by di-block copolymer templates. *J. Appl. Phys.* 112, 083914 (2012). 112 - 8, pp. 083914. (Estados Unidos de América): AMER INST PHYSICS, 10/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.4759276>>. ISSN 0021-8979  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.21  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** scholar.google.com**Citas:** 19**Publicación relevante:** No

- 16** Fernando Valdés-Bango García; Aurelio Hierro Rodríguez; José Miguel Teixeira; Gleb N Kakazei; YG Pogorelov; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José María Alameda Maestro; JB Sousa; José Ignacio Martín Carbajo. Magnetic Behavior of High Density Arrays of Co Bars with Strong Magnetostatic Coupling. J. Nanosci. Nanotechnol. 12, 7510-7515 (2012). 12 - 9, pp. 7510 - 7515. (Estados Unidos de América): American Scientific Publishers, 09/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1166/jnn.2012.6551>>. ISSN 1533-4880

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.149**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 133**Num. revistas en cat.:** 241**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** scholar.google.com**Citas:** 6**Publicación relevante:** No

- 17** Alejandro Alija Bayón; Igor Sobrado; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José María Alameda Maestro; JMR Parrondo; José Ignacio Martín Carbajo. Influence of boundary geometry in domain wall propagation in magnetic films with asymmetric holes: micromagnetic calculations. J. Phys.: Conf. Ser. 200 042001 (2010). 200 - 4, pp. 042001. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 15/02/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/200/4/042001>>. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0**Fuente de citas:** scholar.google.com**Citas:** 2**Publicación relevante:** No

- 18** Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Luís Menéndez Rio; Alejandro Pérez Junquera; Aurelio Hierro Rodríguez; Natalia Montenegro; Dafiné Ravelosona; José María Alameda Maestro; María Vélez Fraga. Study of domain wall propagation in nanostructured CoPt multilayers by using antisymmetric magnetoresistance. J. Phys.: Conf. Ser. 200 042021 (2010). 200 - 4, pp. 042021. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 15/02/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/200/4/042021>>. ISSN 1742-6588

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** scholar.google.com**Citas:** 6**Publicación relevante:** No

- 19** Carlos Quirós Fernández; Luca Peverini; Leticia Zárate Pastur; Alejandro Alija Bayón; Javier Díaz; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; François Fauth; Eric Ziegler; José María Alameda Maestro. Enhancement of antiferromagnetic coupling in magnetic multilayers by low energy ion beam substrate nanopatterning. J.

Phys.: Condens. Matter 21 224024 (2009). 21, pp. 224024. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, 12/05/2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/21/22/224024>>. ISSN 0953-8984

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.964

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** No

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 66

**Citas:** 3

**Citas:** 6

- 20** Carlos Quirós; Leticia Zárate Pastur; Alejandro Alija Bayón; Javier Díaz; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Luís Manuel Álvarez Prado; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro. Modificación del magnetismo de multicapas magnéticas mediante nanomodelado iónico. Nanotecnología: Hoja informativa. 4, pp. 14 - 17. Oviedo, Principado de Asturias(España): Nanotecnología Mundo, 2008.

**Depósito legal:** As-3305-2005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Resultados relevantes:** Modification of the magnetic behavior of multilayered thin films by substrate roughness induced by ion bombardment.

**Publicación relevante:** No

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 21** Alejandro Pérez Junquera; José Ignacio Martín Carbajo; JV Anguita; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; Honorino Rubio García; Luís Manuel Álvarez Prado; José María Alameda Maestro. Depth dependence of Néel wall pinning on amorphous CoxSi1-x films with diluted arrays of elliptical antidots. Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316, e27 (2007). 316 - 2, pp. e27. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 30/09/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2007.02.015>>. ISSN 0304-8853

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.704

**Posición de publicación:** 48

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** scholar.google.com

**Publicación relevante:** No

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 189

**Citas:** 1

**Citas:** 3

- 22** Rosalía Cid Barreno; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Luís Manuel Álvarez Prado; Javier Díaz; José María Alameda Maestro. Temperature dependence of the anisotropy of amorphous NdCo5 thin films. Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316, e446 (2007). 316 - 2, pp. e446. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 30/09/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2007.02.177>>. ISSN 0304-8853

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 1.704**Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** scholar.google.com**Publicación relevante:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 189**Citas:** 16**Citas:** 19

- 23** Alejandro Pérez Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; María Vélez Fraga; Honorino Rubio; José María Alameda Maestro. Modificación controlada de las propiedades magnéticas de láminas delgadas mediante la nanoestructuración de su superficie. Nanotecnología: Hoja informativa. 3, pp. 10 - 13. Oviedo, Principado de Asturias(España): Nanotecnologia Mundo, 06/2007.

**Depósito legal:** As-3305-2005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Autor de correspondencia:** No**Resultados relevantes:** Domain wall pinning by antidot arrays in magnetic (in-plane anisotropy) thin films based on amorphous CoSi alloys. Fabrication and MFM and focused MOKE characterization.**Publicación relevante:** No

- 24** María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez. Investigación en los Laboratorios de Alumnos: Estudio Experimental de la Resistividad de Láminas delgadas de Oro. Revista Española de Física 13, (5) 38 (1999). 13 - 5, pp. 38. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Real Sociedad Española de Física, 1999. ISSN 0213-862X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Publicación relevante:** No

- 25** Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rosalía Cid Barreno. Front page image. Nanotecnología: Hoja informativa. 2, pp. 1 - 1. Oviedo, Principado de Asturias(España): Nanotecnologia Mundo, 06/2006.

**Depósito legal:** As-3305-2005**Tipo de producción:** Front page image**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión**Resultados relevantes:** Front page MFM image of magnetic domains in a NdCo thin film**Publicación relevante:** No

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Emerging Multipolar Contributions in Ordered Superlattices of Randomly Oriented Uniaxial Magnetic Nanoparticles

**Nombre del congreso:** 10th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 16/12/2020**Fecha de finalización:** 16/12/2020**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García.

- 2** **Título del trabajo:** Low-count Averaging Methods of Hysteresis Loops in Highly Rotational Symmetry Systems of Non-interacting Uniaxial Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** 10th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/2020  
**Fecha de finalización:** 16/12/2020  
**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García.
- 3** **Título del trabajo:** Magnetocrystalline and Shape Anisotropy Competition in Single Quasispheroidal Ferromagnetic Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** 10th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/2020  
**Fecha de finalización:** 16/12/2020  
**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García.
- 4** **Título del trabajo:** Improved Averaging of Hysteresis Loops from Micromagnetic Simulations of Non-Interacting Uniaxial Nanoparticles  
**Nombre del congreso:** Young Researchers in Magnetism 2020 [CEMAG 2020]  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 17/11/2020  
**Fecha de finalización:** 20/11/2020  
**Entidad organizadora:** Club Español de Magnetismo  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García.
- 5** **Título del trabajo:** Shape-related effects on single Ferromagnetic Nanoparticles: A micromagnetic approach  
**Nombre del congreso:** Young Researchers in Magnetism 2020 [CEMAG 2020]  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 17/11/2020  
**Fecha de finalización:** 20/11/2020  
**Entidad organizadora:** Club Español de Magnetismo  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García.



- 6** **Título del trabajo:** Superferromagnetic Behavior on Ordered Superlattices of Uniaxial Nanoparticles: A Micromagnetic Approach  
**Nombre del congreso:** Young Researchers in Magnetism 2020 [CEMAG 2020]  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 17/11/2020  
**Fecha de finalización:** 20/11/2020  
**Entidad organizadora:** Club Español de Magnetismo  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García.
- 7** **Título del trabajo:** Shape-related Effects on Ferromagnetic Nanoparticles: A Micromagnetic Approach for Highly Diluted and Highly Ordered Systems  
**Nombre del congreso:** MMM2020 Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online [Palm Springs], Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/11/2020  
**Fecha de finalización:** 06/11/2020  
**Entidad organizadora:** AIP Publishing and IEEE Magnetics Society  
**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García. "Improved Averaging of Hysteresis Loops from Micromagnetic Simulations of Non-Interacting Uniaxial Nanoparticles". En: AIP Advances. (Estados Unidos de América):
- 8** **Título del trabajo:** Experimental and modelling results of Permalloy thin films in the undulated magnetic state  
**Nombre del congreso:** CMD-GEFES2020  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2020  
**Fecha de finalización:** 04/09/2020  
**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Elena Hernández Sánchez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rodrigo Aragón Irazusta; Miguel Ángel Arranz Monge; Esther Rebollar González; Marta Castillejo Striano; José Miguel Colino García.
- 9** **Título del trabajo:** Shape-related effects on ferromagnetic nanoparticles: A micromagnetic approach for highly diluted and highly ordered systems  
**Nombre del congreso:** CMD-GEFES2020  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2020





**Fecha de finalización:** 04/09/2020

**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

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

Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Alberto López Ortega; José Miguel Colino García.

- 10 Título del trabajo:** Shape-related Effects on Ferromagnetic Nanoparticles: A Micromagnetic Approach  
**Nombre del congreso:** Virtual 13th European School on Molecular Nanoscience (ESMoINa2020)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Online, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2020  
**Fecha de finalización:** 05/06/2020  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencia Molecular **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
Rafael Delgado García; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Miguel Colino García. "Improved Averaging of Hysteresis Loops from Micromagnetic Simulations of Non-Interacting Uniaxial Nanoparticles".
- 11 Título del trabajo:** Planar arrays of nanoparticle ribbons on Laser Induced Periodic Surface Structures (LIPSS) as a candidate system for anisotropic transparent conductor  
**Nombre del congreso:** E-MRS 2018  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2018  
**Fecha de finalización:** 22/06/2018  
**Entidad organizadora:** European Materials Research Society  
Elena Hernández Sánchez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Caballero Briceño; José Miguel Colino; Pablo Muñoz; Peter Stephen Normile; José Ángel del Toro; Esther Rebollar; Marta Castillejo.
- 12 Título del trabajo:** Planar arrays of nanoparticle ribbons on Laser Induced Periodic Surface Structures (LIPSS) as a candidate system for anisotropic transparent conductor  
**Nombre del congreso:** Escuela nacional de materiales moleculares  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 11/02/2018  
**Fecha de finalización:** 16/02/2018  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Física  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Elena Hernández Sánchez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Caballero Briceño; José Miguel Colino; Pablo Muñoz; Peter Stephen Normile; José Ángel del Toro; Esther Rebollar; Marta Castillejo.
- 13 Título del trabajo:** Reconfigurable exchange bias-like effect in hybrid hard/soft patterned magnetic composites  
**Nombre del congreso:** 8th Joint European Magnetic Symposia (JEMS2016)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 21/08/2016  
**Fecha de finalización:** 26/08/2016  
**Entidad organizadora:** IOP (Institute of Physics)

- 14** **Título del trabajo:** Rare earth-free magnetic powders for permanent magnet applications: from synthesis to technological devices and industrial recycling  
**Nombre del congreso:** E-MRS 2016  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 02/05/2016  
**Fecha de finalización:** 05/05/2016  
**Entidad organizadora:** European Materials Research Society
- 15** **Título del trabajo:** Thin films as model systems for permanent magnets without critical raw materials  
**Nombre del congreso:** E-MRS 2016  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 02/05/2016  
**Fecha de finalización:** 05/05/2016  
**Entidad organizadora:** European Materials Research Society
- 16** **Título del trabajo:** Weak perpendicular magnetic anisotropy materials as a functional tool for the development of active magnetic systems  
**Nombre del congreso:** GEFES 2016  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Cuenca, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 13/01/2016  
**Fecha de finalización:** 15/01/2016  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Física  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Aurelio Hierro Rodríguez; José Miguel Teixeira; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Honorino Rubio; María Vélez Fraga; Luís Manuel Álvarez Prado; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.
- 17** **Título del trabajo:** Magnetic behaviour of M-type strontium hexaferrite thin films prepared by sputtering  
**Nombre del congreso:** Nanopyme Workshop 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2015  
**Fecha de finalización:** 16/09/2015  
**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

Eva Céspedes; Cristina Navío; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Federico J Mompeán; Mar García; Manuel Ramos Osorio; Francisco Javier Pedrosa; Adrián Quesada; Alberto Bollero. Disponible en Internet en: <<http://www.nanoscience.imdea.org/nanopyme2015>>.

**18 Título del trabajo:** Micromagnetic untangling of the magnetic behavior of polycrystalline M-type strontium hexaferrite thin films**Nombre del congreso:** Nanopyme Workshop 2015**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 14/09/2015**Fecha de finalización:** 16/09/2015**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Con comité de admisión ext.:** Si

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Eva Céspedes; Cristina Navío; Karol Golasinski; Alberto Bollero. Disponible en Internet en: <<http://www.nanoscience.imdea.org/nanopyme2015>>.

**19 Título del trabajo:** Permanent magnets: From nanostructured thin films to powder-like systems with GPU-based micromagnetics**Nombre del congreso:** Nanopyme Workshop 2015**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 14/09/2015**Fecha de finalización:** 16/09/2015**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Con comité de admisión ext.:** Si

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Karol Marek Golasinski; Francisco Javier Pedrosa; Eva Céspedes; Julio Camarero; Alberto Bollero. Disponible en Internet en: <<http://www.nanoscience.imdea.org/nanopyme2015>>.

**20 Título del trabajo:** The NANOPYME Project: Up-scalability of metal/ferrite exchange- spring magnets**Nombre del congreso:** Nanopyme Workshop 2015**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de celebración:** 14/09/2015**Fecha de finalización:** 16/09/2015**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Con comité de admisión ext.:** Si

Adrián Quesada; Nanopyme Consortium. Disponible en Internet en: <<http://www.nanoscience.imdea.org/nanopyme2015>>.



- 21 Título del trabajo:** Switchable field-tuned control of magnetic domain wall pinning along Co microwires by 3D e-beam lithographed structures  
**Nombre del congreso:** International Conference on Magnetism (ICM2015)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 05/07/2015  
**Fecha de finalización:** 10/07/2015  
**Entidad organizadora:** International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Cristina Blanco Roldán; Carlos Quirós; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.
- 22 Título del trabajo:** Towards active magnetic devices: Magnetostatically-coupled hybrid anti-dots arrays and tunnable exchange-bias like effect  
**Nombre del congreso:** 5th Early stage researchers workshop in nanoscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2015  
**Fecha de finalización:** 18/06/2015  
**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Aurelio Hierro Rodríguez; Jose Miguel Teixeira; Honorino Rubio; María Vélez Fraga; Luís Manuel Álvarez Prado; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.
- 23 Título del trabajo:** Simulations and modelling  
**Nombre del congreso:** Nanopyme project meeting  
**Tipo evento:** Project meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 08/12/2014  
**Fecha de finalización:** 10/12/2014  
**Entidad organizadora:** Nanopyme project **Tipo de entidad:** Proyecto UE  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 24 Título del trabajo:** WP1,2,4: Model system: Single layers and SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>/Fe (or Co) bilayers  
**Nombre del congreso:** Nanopyme project meeting  
**Tipo evento:** Project meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** En representación de  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 08/12/2014  
**Fecha de finalización:** 10/12/2014  
**Entidad organizadora:** Nanopyme project **Tipo de entidad:** Proyecto UE  
**Con comité de admisión ext.:** No



Eva Céspedes; Gabriel Rodríguez Rodríguez.

- 25** **Título del trabajo:** Control of magnetic domain wall motion in Co microwires by tridimensional e-beam lithographed structures  
**Nombre del congreso:** 6th Spanish Workshop in Nanolithography (Nanolito2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2014  
**Fecha de finalización:** 30/10/2014  
**Entidad organizadora:** Red nanolito  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Cristina Blanco Roldán; Carlos Quirós Fernández; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.
- 26** **Título del trabajo:** Permanent magnets: From nanostructured thin films to powder-like systems with GPU-based micromagnetics  
**Nombre del congreso:** 4th Early stage researchers workshop in nanoscience  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2014  
**Fecha de finalización:** 26/06/2014  
**Entidad organizadora:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Karol Marek Golasiński; Francisco Javier Pedrosa; Eva Céspedes; Julio Camarero; Alberto Bollero.
- 27** **Título del trabajo:** Simulations and modelling  
**Nombre del congreso:** Nanopyme project meeting  
**Tipo evento:** Project meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 04/06/2014  
**Fecha de finalización:** 06/06/2014  
**Entidad organizadora:** Nanopyme project **Tipo de entidad:** Proyecto UE  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 28** **Título del trabajo:** High coercive isotropic CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> powders obtained by ultrafast milling  
**Nombre del congreso:** Intermag 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 04/05/2014  
**Fecha de finalización:** 08/05/2014  
**Entidad organizadora:** IEEE  
**Con comité de admisión ext.:** Si





Francisco Javier Pedrosa; Adrián Quesada; Eider Berganza Eguiarte; Daniel Granados; Gabriel Rodríguez Rodríguez; F Rubio Marcos; J.F. Fernández; Julio Camarero; Alberto Bollero Real.

- 29 Título del trabajo:** Topological defects in the magnetic stripe domain pattern as a tool to control magnetization reversal in magnetic lateral multilayers with perpendicular magnetic anisotropy  
**Nombre del congreso:** Intermag 2014  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 04/05/2014  
**Fecha de finalización:** 08/05/2014  
**Entidad organizadora:** IEEE  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Aurelio Hierro Rodríguez; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; Luís Manuel Álvarez Prado; José María Alameda Maestro; Jose Miguel Teixeira; Gleb N. Kakazei; J.B. Sousa; N Soriano; Rafael Morales Arboleya.
- 30 Título del trabajo:** Tuning Topological Defects in Magnetic Stripe Domains of Lateral Multilayers with Perpendicular Magnetic Anisotropy  
**Nombre del congreso:** GEFES 2014 - VIII Edición de la Reunión Bienal del Grupo Especializado de Física  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 22/01/2014  
**Fecha de finalización:** 24/01/2014  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Física  
Aurelio Hierro Rodríguez; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; Rosalía Cid Barreno; Gabriel Rodríguez Rodríguez; Jose Miguel Teixeira; Gleb N Kakazei; J. B. Sousa; Rafael Morales Arboleya; Natalia Soriano; Luís Manuel Álvarez Prado; José María Alameda Maestro.
- 31 Título del trabajo:** Simulations and modelling  
**Nombre del congreso:** Nanopyme project meeting  
**Tipo evento:** Project meeting **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Toscana, Italia  
**Fecha de celebración:** 13/11/2013  
**Fecha de finalización:** 15/11/2013  
**Entidad organizadora:** Nanopyme project **Tipo de entidad:** Proyecto UE  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 32 Título del trabajo:** Topological defects and misfit strain in magnetic stripe domains of lateral multilayers with perpendicular magnetic anisotropy  
**Nombre del congreso:** APS March Meeting 2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Maryland, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/03/2013  
**Fecha de finalización:** 22/03/2013  
**Entidad organizadora:** American Physical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

**Con comité de admisión ext.:** Si

María Vélez Fraga; A. Hierro-Rodríguez; R. Cid; Gabriel Rodríguez Rodríguez; J.I. Martín; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.

- 33 Título del trabajo:** Ferromagnetic/superconducting bilayers grown on self-organized block copolymer templates  
**Nombre del congreso:** Nanolito 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2012  
**Fecha de finalización:** 15/11/2012  
**Entidad organizadora:** Red Nanolito **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
 L. Ruiz Valdepeñas; E. Navarro; J.L. Vicent; F. Valdés-Bango; F.J. García Alonso; Gabriel Rodríguez Rodríguez; L. Moran-Fernandez; A. Anillo; M. Vélez; J.I. Martín; José María Alameda Maestro.
- 34 Título del trabajo:** Topological defects and misfit strain in magnetic stripe domains of lateral multilayers with perpendicular magnetic anisotropy fabricated by e-beam lithography  
**Nombre del congreso:** Nanolito 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián (Spain), País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2012  
**Fecha de finalización:** 15/11/2012  
**Entidad organizadora:** Red Nanolito **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
 A. Hierro-Rodríguez; R. Cid; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; J.I. Martín; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.
- 35 Título del trabajo:** Nanostructuring of Nd-Co Magnetic Films by Self-Organized Block-Copolymers  
**Nombre del congreso:** International Conference on Solid Films and Surfaces (ICSFS16)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Genoa, Liguria, Italia  
**Fecha de celebración:** 01/06/2012  
**Fecha de finalización:** 06/06/2012  
**Entidad organizadora:** Università degli Studi di Genova **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Genova, Italia  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
 F. Valdés-Bango; F.J. García Alonso; M. Vélez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; L. Moran-Fernandez; J.I. Martín; José María Alameda Maestro.
- 36 Título del trabajo:** Confined stripe structure in periodically grooved NdCo Films with perpendicular magnetic anisotropy  
**Nombre del congreso:** APS March Meeting 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 27/02/2012

**Fecha de finalización:** 02/03/2012

**Entidad organizadora:** American Physical Society    **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

J.I. Martín; A. Hierro-Rodríguez; R. Cid; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.

- 37 Título del trabajo:** Confined magnetization state in thickness modulated amorphous NdCo5 films with perpendicular anisotropy  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Grupo Especializado de Física del Estado Sólido - GEFES2012  
**Tipo evento:** Congreso    **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/01/2012  
**Fecha de finalización:** 27/01/2012  
**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Hierro-Rodríguez; R. Cid; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; J.I. Martín; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.

- 38 Título del trabajo:** Magnetic Thin Layer Nanostructuring by Self-Organised Block-Copolymers  
**Nombre del congreso:** VII Reunión Grupo Especializado de Física del Estado Sólido - GEFES2012  
**Tipo evento:** Congreso    **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 25/01/2012  
**Fecha de finalización:** 27/01/2012  
**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
F. Valdés-Bango; F.J. García Alonso; Gabriel Rodríguez Rodríguez; J.I. Martín; José María Alameda Maestro.

- 39 Título del trabajo:** Tailoring the magnetization states in thickness modulated NdCo5 films with perpendicular magnetic anisotropy  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology - TNT2011  
**Tipo evento:** Congreso    **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2011  
**Fecha de finalización:** 25/11/2011  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Hierro-Rodríguez; R. Cid; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; J.I. Martín; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.

- 40 Título del trabajo:** Fabrication process of nanostructured amorphous NdCo5 samples by EBL  
**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials - ISMANAM 2011  
**Tipo evento:** Congreso    **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2011  
**Fecha de finalización:** 01/07/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Hierro-Rodríguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; J.I. Martín; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.

**41 Título del trabajo:** Magnetic behavior of high density arrays of Co bars with strong magnetostatic coupling  
**Nombre del congreso:** Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronics and their Applications (RTNSA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Ordizia, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2011  
**Fecha de finalización:** 04/06/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
F. Valdés-Bango; A. Hierro-Rodríguez; J.M. Teixeira; G.N. Kakazei; Y.G. Pogorelov; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José María Alameda Maestro; J.B. Sousa; J.I. Martín.

**42 Título del trabajo:** Nanotecnología en los SCTs  
**Nombre del congreso:** I encuentro Empresa-Grupos de investigación - Cluster de Energía, Medio Ambiente y Cambio climático  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** En representación de (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 25/03/2011  
**Fecha de finalización:** 25/03/2011  
**Entidad organizadora:** Cluster de Energía, Medio Ambiente y Cambio climático **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.

**43 Título del trabajo:** Influencia del tiempo transcurrido entre la formación de los grupos sidanol y el spin-coat en el autoensamblaje de los copolímeros.  
**Nombre del congreso:** 4th Spanish Workshop on Nanolithography  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2010  
**Fecha de finalización:** 12/11/2010  
**Entidad organizadora:** Red Nanolito **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
F.J. García Alonso; Gabriel Rodríguez Rodríguez; A. Anillo Abril; L. Morán Fernández; R. Morales; María Vélez Fraga; J.I. Martín; José María Alameda Maestro.



- 44** **Título del trabajo:** Magnetic behavior of high density arrays of Co bars prepared by e-beam lithography  
**Nombre del congreso:** 4th Spanish Workshop on Nanolithography  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2010  
**Fecha de finalización:** 12/11/2010  
**Entidad organizadora:** Red Nanolito **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
F. Valdés-Bango; A. Hierro-Rodríguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; J.I. Martín; José María Alameda Maestro; J.M. Teixeira; G.N. Kakazei; Y.G. Pogorelov; J.B. Sousa.
- 45** **Título del trabajo:** Magnetization reversal process characterized by MFM in nanostructured amorphous NdCo5 having out of plane anisotropy  
**Nombre del congreso:** 4th Spanish Workshop on Nanolithography  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2010  
**Fecha de finalización:** 12/11/2010  
**Entidad organizadora:** Red Nanolito **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Hierro-Rodríguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro.
- 46** **Título del trabajo:** Magnetic force microscopy characterization of the magnetization reversal processes in high density arrays of Co bars with strong dipolar interactions  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2010)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 06/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
José Ignacio Martín Carbajo; F. Valdés-Bango; A. Hierro-Rodríguez; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José María Alameda Maestro.
- 47** **Título del trabajo:** Sistemas híbridos nanoestructurados  
**Nombre del congreso:** Nanofutures  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2010  
**Fecha de finalización:** 16/06/2010  
**Entidad organizadora:** Nanofutures  
José María Alameda Maestro; J.I. Martín; María Vélez Fraga; J. Diaz; H. Rubio; C. Quiros; L.M. Álvarez-Prado; F.J. García Alonso; A. Hierro; A. Alija; R. Cid; Gabriel Rodríguez Rodríguez.





- 48** **Título del trabajo:** Crossed ratchet effects on domain wall motion in nanostructured Co-Si amorphous films with 2D arrays of asymmetric holes.  
**Nombre del congreso:** VI Reunión Grupo Especializado de Física del Estado Sólido  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 03/02/2010  
**Fecha de finalización:** 05/02/2010  
**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
A. Alija; A. Hierro; Gabriel Rodríguez Rodríguez; A Pérez-Junquera; María Vélez Fraga; V.I. Marconi; J. V. Anguita; José María Alameda Maestro; J.M.R. Parrondo; J.I. Martín.
- 49** **Título del trabajo:** Domain wall creep regime characterization in nanostructured CoPt thin film multilayers  
**Nombre del congreso:** International Conference on Magnetism (ICM2009)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Alemania  
**Fecha de celebración:** 26/07/2009  
**Fecha de finalización:** 31/07/2009  
**Entidad organizadora:** International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; J.L. Menéndez; A Pérez-Junquera; A Hierro-Rodríguez; N Montenegro; D Ravelosona; José María Alameda Maestro; María Vélez Fraga. "Study of domain wall propagation in nanostructured CoPt multilayers by using antisymmetric magnetoresistance". En: J. Phys.: Conf. Ser. 200 042021 (2010). 200, pp. 042021. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/200/4/042021>>. ISSN 1742-6588
- 50** **Título del trabajo:** Ratchet effects on domain wall motion in amorphous magnetic films with 2D arrays of asymmetric holes  
**Nombre del congreso:** International Conference on Magnetism (ICM2009)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Karlsruhe, Alemania  
**Fecha de celebración:** 26/07/2009  
**Fecha de finalización:** 31/07/2009  
**Entidad organizadora:** International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
A. Alija; I. Sobrado; A Pérez-Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; J.I. Martín; José María Alameda Maestro; V.I. Marconi; A.B. Kolton; J.M.R. Parrondo. "Influence of boundary geometry in domain wall propagation in magnetic films with asymmetric holes: micromagnetic calculations.". En: J. Phys.: Conf. Ser. 200 042001 (2010). 200, pp. 042001. (Reino Unido): IOP PUBLISHING LTD, Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/200/4/042001>>. ISSN 1742-6588
- 51** **Título del trabajo:** Confinement distance of the closure structure around a single hole in a 2D magnetic thin film  
**Nombre del congreso:** March Meeting 2009



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pittsburgh, PE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 16/03/2009  
**Fecha de finalización:** 20/03/2009  
**Entidad organizadora:** American Physical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** NY, Estados Unidos de América  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; H. Rubio; A. Perez-Junquera; J.I. Martin; José María Alameda Maestro; J.V. Anguita.

**52 Título del trabajo:** Ratchet effects and Domain Wall energy Landscapes in Amorphous Magnetic Films with 2D arrays of Asymmetric Holes  
**Nombre del congreso:** March Meeting 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pittsburgh, PE, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 16/03/2009  
**Fecha de finalización:** 20/03/2009  
**Entidad organizadora:** American Physical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** NY, Estados Unidos de América  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
J.I. Martin; A. Alija; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José María Alameda Maestro.

**53 Título del trabajo:** Antiferromagnetic coupling in amorphous CoSi/Si multilayers: Characterization and modification by ion beam nanopatterning  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
C. Quirós; L. Zárate; José Ignacio Martín Carbajo; María Vélez Fraga; S.M. Valvidares; J.M. Tonnerre; A. Mirone; L. Peverini; S. Stanescu; P. Bencok; Gabriel Rodríguez Rodríguez; J. Díaz; A. Alija; L.M. Álvarez-Prado; Y. Souche; E. Ziegler; N. Brookes; José María Alameda Maestro.

**54 Título del trabajo:** Closure structures around non magnetic inclusions in uniaxial magnetic thin film: MFM characterization and theoretical analysis  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si



María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; H. Rubio; A. Pérez-Junquera; J.V. Anguita; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.

- 55** **Título del trabajo:** Competing ratchets and memory effects for domain wall motion in magnetic films with asymmetric arrays of antidots  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
José Ignacio Martín Carbajo; A. Pérez-Junquera; V.I. Marconi; A.B. Kolton; A. Alija; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; L.M. Álvarez-Prado; José María Alameda Maestro; J.V. Anguita; Y. Souche; J.M.R. Parrondo.
- 56** **Título del trabajo:** Micromagnetic simulation of MFM tip hysteresis and stray field  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; O. Chubykalo-Fesenko; José María Alameda Maestro.
- 57** **Título del trabajo:** Ratchet effects on domain wall motion in Co-Si amorphous films with arrays of asymmetric holes: experiments and theoretical simulations  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Alija; A. Pérez-Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; V.I. Marconi; A.B. Kolton; L.M. Álvarez-Prado; María Vélez Fraga; J.V. Anguita; Y. Souche; José María Alameda Maestro; José Ignacio Martín Carbajo; J.M.R. Parrondo.
- 58** **Título del trabajo:** Domain wall energy landscapes in amorphous magnetic films with asymmetric arrays of holes  
**Nombre del congreso:** Intermag 2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/05/2008  
**Fecha de finalización:** 08/05/2008  
**Entidad organizadora:** IEEE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

Alejandro Alija; A. Pérez-Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; V.I. Marconi; A.B. Kolton; J.V. Anguita; José María Alameda Maestro; J.M.R. Parrondo; José Ignacio Martín Carbajo.

- 59 Título del trabajo:** Ratchett effects on domain wall motion in Co-Si amorphous films with arrays of asymmetric holes: experiments and theoretical simulations  
**Nombre del congreso:** Nanospain 2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal  
**Fecha de celebración:** 14/04/2008  
**Fecha de finalización:** 18/04/2008  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Alejandro Alija; A. Pérez-Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; V.I. Marconi; A.B. Kolton; L.M. Álvarez-Prado; María Vélez Fraga; J.V. Anguita; Y. Souche; José María Alameda Maestro; J.M.R. Parrondo; José Ignacio Martín Carbajo.
- 60 Título del trabajo:** Néel wall attractive and repulsive pinning in amorphous Co-Si films with diluted arrays of empty or filled antidots  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2007)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2007  
**Fecha de finalización:** 07/09/2007  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Pérez-Junquera; José Ignacio Martín Carbajo; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; J.V. Anguita; José María Alameda Maestro.
- 61 Título del trabajo:** Interlayer exchange coupling temperature dependence in antiferromagnetically coupled multilayers  
**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2006)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Grenoble, Rhône-Alpes, Francia  
**Fecha de celebración:** 04/09/2006  
**Fecha de finalización:** 08/09/2006  
**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Leticia Zárata Pastur; C. Quirós; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.
- 62 Título del trabajo:** Néel Wall pinning by diluted arrays of antidots in magnetic amorphous Co-Si and Co-Zr films  
**Nombre del congreso:** III Joint European Magnetic Symposia JEMS'06  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2006



**Fecha de finalización:** 30/06/2006

**Entidad organizadora:** European Physical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

A. Pérez Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; M. Vélez; J.I. Martín; H. Rubio; José María Alameda Maestro.

**63 Título del trabajo:** Thermal Evolution of Magnetic anisotropies (in-plane and perpendicular) in amorphous and crystallized NdCo<sub>5</sub> thin films

**Nombre del congreso:** III Joint European Magnetic Symposia JEMS'06

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2006

**Fecha de finalización:** 30/06/2006

**Entidad organizadora:** European Physical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Con comité de admisión ext.:** Si

Rosalía Cid Barreno; Gabriel Rodríguez Rodríguez; L.M. Álvarez-Prado; J. Díaz; José María Alameda Maestro.

**64 Título del trabajo:** Magnetic properties of low dimensional systems based on amorphous Co-Si alloys: Multilayers and Nanostructures

**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Non-Crystalline Solids

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2006

**Fecha de finalización:** 23/06/2006

**Entidad organizadora:** Department of Physics, University of Oviedo / IIEE

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

A. Pérez Junquera; Leticia Zárate Pastur; Gabriel Rodríguez Rodríguez; C. Quirós; R. Morales; José Ignacio Martín Carbajo; María Vélez Fraga; H. Rubio; José María Alameda Maestro.

**65 Título del trabajo:** MFM study of Néel wall pinning by diluted arrays of antidots in Co-based amorphous films

**Nombre del congreso:** 3rd Nanospain Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 20/03/2006

**Fecha de finalización:** 23/03/2006

**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS

**Con comité de admisión ext.:** Si

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Alejandro Pérez Junquera; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; H. Rubio; José María Alameda Maestro.

**66 Título del trabajo:** Magnetic and structural characterization of Co<sub>x</sub>Si<sub>1-x</sub> multilayers

**Nombre del congreso:** 3rd Nanospain Workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación





**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

**Fecha de celebración:** 20/03/2006

**Fecha de finalización:** 23/03/2006

**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS

**Con comité de admisión ext.:** Si

Leticia Zárate Pastur; C. Quirós; María Vélez Fraga; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.

**67 Título del trabajo:** Magnetic force microscopy study of soft amorphous magnetic films with diluted arrays of antidots

**Nombre del congreso:** Trends in Nanotechnology (TNT2005)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 29/08/2005

**Fecha de finalización:** 02/09/2005

**Entidad organizadora:** FUNDACION PHANTOMS

**Con comité de admisión ext.:** Si

Gabriel Rodríguez Rodríguez; H. Rubio; Alejandro Pérez Junquera; L.M. Álvarez-Prado; María Vélez Fraga; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro.

**68 Título del trabajo:** Campos Coercitivos y anisotropía magnética en láminas amorfas de  $\text{Co}_x\text{Si}_{1-x}$  con conjuntos ordenados de agujeros en régimen diluido

**Nombre del congreso:** III Reunión anual de Física del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido (GEFES 2004)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** San Sebastian, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 02/06/2004

**Fecha de finalización:** 04/06/2004

**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

**Con comité de admisión ext.:** Si

Alejandro Pérez Junquera; José Ignacio Martín Carbajo; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María Vélez Fraga; José María Alameda Maestro; J.V. Anguita; F. Briones; E.M. González; J.L. Vicent.

**69 Título del trabajo:** Procesos de curling y rotación coherente en la inversión de la imanación de nanohilos amorfos y policristalinos fabricados por litografía de haz de electrones

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (GEFES 2003)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2003

**Fecha de finalización:** 11/07/2003

**Entidad organizadora:** REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA

**Con comité de admisión ext.:** Si

María Vélez Fraga; Rafael Morales Arboleya; Alejandro Pérez Junquera; Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Ignacio Martín Carbajo; José María Alameda Maestro; José Luis Vicent.

## Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Coordinador de Pint of Science 2021  
**Nombre del evento:** Pint of Science 2020  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 2021  
**Entidad organizadora:** Pint of Science **Tipo de entidad:** Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
Disponible en Internet en: <<https://pintofscience.es/events/toledo>>.
- 2** **Título del trabajo:** Organización del ciclo "Maridajes Cuánticos 2019/20"  
**Nombre del evento:** Maridajes Cuánticos  
**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias organizado en **Ámbito geográfico:** Autonómica conjunción con la "Biblioteca de Castilla-La Mancha" y "Biblioteca Solidaria"  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta / Biblioteca de Castilla-La Mancha / Biblioteca Solidaria  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** No  
Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/maridajes-cuanticos/>>.
- 3** **Título del trabajo:** Cienciatres S3E12 - Nobel de Química 2019. Baterías de litio-ion litio  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; José Manuel Amarilla; Sara Cebrián. "Nobel de Química 2019. Baterías de litio-ion litio". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/nobel-de-quimica-2019/>>.
- 4** **Título del trabajo:** Supervillanos vs Supercientíficos: el spoiler definitivo (Colegio La Inmaculada)  
**Nombre del evento:** Supervillanos vs Supercientíficos: el spoiler definitivo  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Colegio La Inmaculada, La Puebla de Montalbán, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2019  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Con comité de admisión ext.:** No

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Caballero Briceño. Castilla-La Mancha (España):

**5 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Callejeros Ingenieros"**Nombre del evento:** Callejeros Ingenieros**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias dentro del marco de colaboración con Cota 667**Ámbito geográfico:** Autonómica**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España**Fecha de celebración:** 16/11/2019**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** No

Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José

Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/2019/11/19/callejeros-ingenieros-la-ciencia-en-la-nueva-automocion/>>.**6 Título del trabajo:** Transmutantes**Nombre del evento:** Transmutantes**Tipo de evento:** Conferencias impartidas**Ámbito geográfico:** Autonómica**Intervención por:** Por invitación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** IES Montes de Toledo, Gálvez, Castilla-La Mancha, España**Fecha de celebración:** 15/11/2019**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España**Con comité de admisión ext.:** No

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Caballero Briceño. Castilla-La Mancha (España):

**7 Título del trabajo:** Cienciatres S3E09 - Callejeros Ingenieros**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha**Ámbito geográfico:** Autonómica**Intervención por:** Por invitación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España**Fecha de celebración:** 10/11/2019**Entidad organizadora:** Cadena SER**Tipo de entidad:** Emisora de radio**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Luís Sánchez Rodríguez; Pablo de la Villa Simarro; Sara

Cebrián. "Callejeros Ingenieros". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/cienciatres/callejeros-ingenieros/>>.**8 Título del trabajo:** Cienciatres S3E06 - Matemáticas y literatura**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha**Ámbito geográfico:** Autonómica**Intervención por:** Por invitación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España**Fecha de celebración:** 20/10/2019**Entidad organizadora:** Cadena SER**Tipo de entidad:** Emisora de radio



**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Marta Macho Stadler; Sara Cebrián. "Matemáticas y literatura". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<<https://ciencialacarta.com/cienciatres/matematicas-y-literatura/>>.

**9 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Equinoccio en Totanés"

**Nombre del evento:** Equinoccio en Totanés

**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias dentro del marco de colaboración con Cota 667

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 28/09/2019

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José

Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/2019/10/06/septiembre-toledo-quiso-ciencia-y-chocolate/>>.

**10 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Semana Sefardí"

**Nombre del evento:** Semana Sefardí

**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias dentro del marco de colaboración con el Museo Sefardí de Toledo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2019

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José

Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/2019/10/06/septiembre-toledo-quiso-ciencia-y-chocolate/>>.

**11 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Noche del patrimonio"

**Nombre del evento:** Noche del patrimonio

**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias dentro del marco de colaboración con el Ayuntamiento de Toledo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 21/09/2019

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José

Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/2019/10/06/septiembre-toledo-quiso-ciencia-y-chocolate/>>.



- 12 Título del trabajo:** Cienciatres S3E01 - Regresamos  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Arantxa Castaño Tábara; Sara Cebrián. "Regresamos". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/regresamos/>>.
- 13 Título del trabajo:** Cienciatres S2E38 - Magnetosfera  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 09/06/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Javier Carmona; Sara Cebrián. "Magnetosfera". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/magnetosfera/>>.
- 14 Título del trabajo:** Cienciatres S2E37 - Viaje a la Luna  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Antonio Pérez Verde; Sara Cebrián. "Viaje a la Luna". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/viaje-a-la-luna/>>.
- 15 Título del trabajo:** Coordinador de Pint of Science 2019  
**Nombre del evento:** Pint of Science 2019  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2019  
**Entidad organizadora:** Pint of Science **Tipo de entidad:** Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
Disponible en Internet en: <<https://pintofscience.es/events/toledo>>.
- 16 Título del trabajo:** Cienciatres S2E35 - Pint of Science 2019  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica





**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 19/05/2019

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Maite Alonso; Sara Cebrián. "Pint of Science 2019". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/pint-of-science-2019/>>.

**17 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Semana de la tabla periódica"

**Nombre del evento:** Semana de la tabla periódica

**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias dentro del marco de colaboración con el Ayuntamiento de Toledo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 10/05/2019

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/2019/05/19/maria-leire-paula-lucia-e-irene-ganan-el-i-concurso-de-tablas-periodicas-ciudad-de-toledo/>>.

**18 Título del trabajo:** Cienciatres S2E33 - Los misterios de las astas de los ciervos

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 05/05/2019

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Manuel Nieto; Sara Cebrián. "Los misterios de las astas de los ciervos". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/los-misterios-de-las-astas-de-los-cuernos/>>.

**19 Título del trabajo:** Cienciatres S2E32 - ¿Qué son las estelas que dejan los aviones?

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 28/04/2019

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Enrique Sánchez Sánchez; Sara Cebrián. "¿Qué son las estelas que dejan los aviones?". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/que-son-las-estelas-que-dejan-los-aviones/>>.



- 20 Título del trabajo:** Cienciatres S2E30 - Aguas ionizadas, alcalinas y magnetizadas  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 14/04/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; Sara Cebrián. "Aguas ionizadas, alcalinas y magnetizadas". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/aguas-ionizadas-alcalinas-y-magnetizadas/>>.
- 21 Título del trabajo:** Cienciatres S2E29 - Plutón y el planeta Nueve  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 07/04/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Joaquín González-Nuevo González; Sara Cebrián. "Plutón y el planeta Nueve". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/pluton-y-el-planeta-9/>>.
- 22 Título del trabajo:** Cienciatres S2E24 - Matemáticas y vacunas  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 03/03/2019  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; Clara Isabel Grima Ruiz; Sara Cebrián. "Matemáticas y vacunas". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/matematicas-y-vacunas/>>.
- 23 Título del trabajo:** Organización del ciclo "11F: Día de la mujer y la niña en la ciencia" 2019  
**Nombre del evento:** 11F:Día de la mujer y la niña en la ciencia  
**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias dentro del marco del "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia" **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 11/02/2019  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España



**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/11-de-febrero-2018/>>.

**24 Título del trabajo:** Cienciatres S2E21 - ¿Cómo funciona la inteligencia artificial?

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 10/02/2019

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Sara Robisco; Sara Cebrián. "¿Cómo funciona la inteligencia artificial?". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/como-funciona-la-inteligencia-artificial/>>.

**25 Título del trabajo:** Cienciatres S2E17 - Invisibilidad

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 06/01/2019

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Alberto Serna Martín; Sara Cebrián. "Invisibilidad". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[https://cadenaser.com/emisora/2018/12/27/ser\\_toledo/1545912362\\_719239.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/12/27/ser_toledo/1545912362_719239.html)>.

**26 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Maridajes Cuánticos 2018/19"

**Nombre del evento:** Maridajes Cuánticos

**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias organizado en conjunción con la "Biblioteca de Castilla-La Mancha" y "Biblioteca Solidaria"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 2019

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta / Biblioteca de Castilla-La Mancha / Biblioteca Solidaria

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/maridajes-cuanticos/>>.



- 27 Título del trabajo:** Cienciatres S2E14 - Especial premios Nobel 2018  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 09/12/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Emma Burgos Ramos; Isabel Martínez Argudo; Sara Cebrián.  
"Especial premios Nobel 2018". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[https://cadenaser.com/emisora/2018/12/07/ser\\_toledo/1544180171\\_295503.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/12/07/ser_toledo/1544180171_295503.html)>.
- 28 Título del trabajo:** Cienciatres S2E13 - Ciencia y música  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 02/12/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Felipe Gertrudix Barrio; Sara Cebrián.  
"Ciencia y música". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[https://cadenaser.com/emisora/2018/11/30/ser\\_toledo/1543574735\\_964526.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/11/30/ser_toledo/1543574735_964526.html)>.
- 29 Título del trabajo:** Cienciatres S2E12 - Wearables y tecnología sanitaria  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 25/11/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; César Sánchez Melendez; Sara Cebrián. "Wearables y tecnología sanitaria". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[https://cadenaser.com/emisora/2018/11/22/ser\\_toledo/1542886024\\_261612.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/11/22/ser_toledo/1542886024_261612.html)>.
- 30 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Quedada científica"  
**Nombre del evento:** Quedada científica  
**Tipo de evento:** Ruta por Toledo con charlas de contenido científico **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 18/11/2018  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** No



Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/2018/11/19/cumpleanos-muy-feliz/>>.

- 31 Título del trabajo:** Taller de Magnetismo  
**Nombre del evento:** Semana de la ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 11/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- 32 Título del trabajo:** Cienciatres S2E03 - Agricultura de precisión  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Joan Miquel Galve Romero; Sara Cebrián.  
"Agricultura de precisión". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[https://cadenaser.com/emisora/2018/09/21/ser\\_toledo/1537528476\\_820997.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/09/21/ser_toledo/1537528476_820997.html)>.
- 33 Título del trabajo:** Organización del ciclo "La noche del equinoccio"  
**Nombre del evento:** La noche del equinoccio  
**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias organizado en conjunción con Cota667 **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2018  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** No  
Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/2018/09/26/menu-cromlech-servimos-la-cena-en-totanes/>>.
- 34 Título del trabajo:** Transmutantes  
**Nombre del evento:** El patio de los alquimistas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2018  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Caballero Briceño. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/2018/09/22/toledo-los-patios-y-la-alquimia/>>.





- 35 Título del trabajo:** Cienciatres S2E01 - Novedades de la segunda temporada  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Arantxa Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; Sara Cebrián.  
"Novedades de la segunda temporada". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[https://cadenaser.com/emisora/2018/09/07/ser\\_toledo/1536313954\\_202045.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/09/07/ser_toledo/1536313954_202045.html)>.
- 36 Título del trabajo:** Organización del ciclo "El patio de los alquimistas"  
**Nombre del evento:** El patio de los alquimistas  
**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias organizado en **Ámbito geográfico:** Autonómica  
conjunción con la Asociación Amigos de los Patios de Toledo", la "Diputación Provincial de Toledo" y la "Fundación SOLISS"  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 09/2018  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** No  
Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez;  
María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<<https://ciencialacarta.com/2018/09/22/toledo-los-patios-y-la-alquimia/>>.
- 37 Título del trabajo:** Entrevista Ciencia a la carta  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/07/2018  
**Entidad organizadora:** RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, S.A.
- 38 Título del trabajo:** Cienciatres S1E37 - La ciencia del verano: cloro, mosquitos y aire acondicionado  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Rubén Caballero Briceño; Arantxa Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez;  
María José Ruiz García; Sara Cebrián. "La ciencia del verano: cloro, mosquitos  
y aire acondicionado". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[https://cadenaser.com/emisora/2018/07/11/ser\\_toledo/1531307402\\_018669.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/07/11/ser_toledo/1531307402_018669.html)>.

- 39 Título del trabajo:** Cienciatres S1E36 - Matemáticas y comportamiento colectivo  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 08/07/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Jesús Rosado Linares; Sara Cebrián. "Matemáticas y comportamiento colectivo". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[https://cadenaser.com/emisora/2018/07/05/ser\\_toledo/1530782468\\_509479.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/07/05/ser_toledo/1530782468_509479.html)>.
- 40 Título del trabajo:** Cienciatres S1E35 - Ciencia y material deportivo  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Carmen Mata; Sara Cebrián. "Ciencia y material deportivo". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[https://cadenaser.com/emisora/2018/06/29/ser\\_toledo/1530260920\\_019504.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/06/29/ser_toledo/1530260920_019504.html)>.
- 41 Título del trabajo:** Cienciatres S1E30 - Software sostenible  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Coral Calero Muñoz; Sara Cebrián. "Software sostenible". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[http://cadenaser.com/emisora/2018/05/25/ser\\_toledo/1527244840\\_226920.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/05/25/ser_toledo/1527244840_226920.html)>.
- 42 Título del trabajo:** Coordinador de Pint of Science 2018  
**Nombre del evento:** Pint of Science 2018  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 14/05/2018  
**Entidad organizadora:** Pint of Science **Tipo de entidad:** Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
Disponible en Internet en: <<https://pintofscience.es/events/toledo>>.



- 43 Título del trabajo:** Presentación Pint of Science 2018  
**Nombre del evento:** Informativos  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 14/05/2018  
**Entidad organizadora:** Onda cero
- 44 Título del trabajo:** Cienciatres S1E29 - Adicciones  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER  
**Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Óscar Gómez Torres; Sara Cebrián.  
"Adicciones". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[http://cadenaser.com/emisora/2018/05/10/ser\\_toledo/1525938627\\_094132.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/05/10/ser_toledo/1525938627_094132.html)>.
- 45 Título del trabajo:** Presentación Pint of Science 2018  
**Nombre del evento:** Las dos miradas  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2018  
**Entidad organizadora:** CMM, S.L.  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez; Lorena Motos.
- 46 Título del trabajo:** Cienciatres S1E28 - Arqueometalurgia  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 06/05/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER  
**Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Marc Gener Moret; Sara Cebrián.  
"Arqueometalurgia". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[http://cadenaser.com/emisora/2018/05/04/ser\\_toledo/1525429091\\_653323.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/05/04/ser_toledo/1525429091_653323.html)>.
- 47 Título del trabajo:** Cienciatres S1E24 - Astronomía  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 08/04/2018



**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Antonio Pérez Verde; Sara Cebrián.  
"Astronomía". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[http://cadenaser.com/emisora/2018/04/06/ser\\_toledo/1523008955\\_977133.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/04/06/ser_toledo/1523008955_977133.html)>.

- 48 Título del trabajo:** Alicia y Gulliver, un viaje con escalas  
**Nombre del evento:** Maridajes Cuánticos  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 05/04/2018  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta / Biblioteca de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Actividad organizada por Ciencia a la carta en convenio con la biblioteca de Castilla-La Mancha y la red de Bibliotecas Solidarias  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.

- 49 Título del trabajo:** Cienciatres S1E21 - Enfermedades neurodegenerativas  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Carmen Fernández Martos; Sara Cebrián. "Enfermedades neurodegenerativas". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[https://cadenaser.com/emisora/2018/03/09/ser\\_toledo/1520593798\\_240090.html](https://cadenaser.com/emisora/2018/03/09/ser_toledo/1520593798_240090.html)>.

- 50 Título del trabajo:** Cienciatres S1E18 - Daltonismo  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 18/02/2018  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Jorge Calvo Sanz; Sara Cebrián.  
"Daltonismo". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:  
<[http://cadenaser.com/emisora/2018/02/16/ser\\_toledo/1518779020\\_378207.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/02/16/ser_toledo/1518779020_378207.html)>.

- 51 Título del trabajo:** Rembrandt, Ridley Scott y un físico entran en un bar  
**Nombre del evento:** Conferencias en el Colegio de Arquitectos de Toledo  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación



**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 15/02/2018

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Con comité de admisión ext.:** No

Gabriel Rodríguez Rodríguez. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/2018/02/18/rembrandt-ridley-scott-y-un-fisico-entran-en-un-bar/>>.

**52 Título del trabajo:** Organización del ciclo "11F: Día de la mujer y la niña en la ciencia" 2018

**Nombre del evento:** 11F: Día de la mujer y la niña en la ciencia

**Tipo de evento:** Ciclo de 10 conferencias dentro del marco del "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia" **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 11/02/2018

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez;

María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<<https://ciencialacarta.com/11-de-febrero-2018/>>.

**53 Título del trabajo:** Cienciatres S1E16 - Aguas embotelladas

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 04/02/2018

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rocío Baquero Noriega; Sara Cebrián. "Aguas embotelladas". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<[http://cadenaser.com/emisora/2018/02/02/ser\\_toledo/1517567731\\_001626.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/02/02/ser_toledo/1517567731_001626.html)>.

**54 Título del trabajo:** Presentación "Maridajes Cuánticos"

**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 29/01/2018

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Radio

Gabriel Rodríguez.

**55 Título del trabajo:** Cienciatres S1E15 - Transgénicos

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España





**Fecha de celebración:** 28/01/2018

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; José Miguel Mulet; Sara Cebrián. "Transgénicos". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[http://cadenaser.com/emisora/2018/01/26/ser\\_toledo/1516966192\\_257525.html](http://cadenaser.com/emisora/2018/01/26/ser_toledo/1516966192_257525.html)>.

**56 Título del trabajo:** Organización del ciclo "Maridajes Cuánticos 2017/18"

**Nombre del evento:** Maridajes Cuánticos

**Tipo de evento:** Ciclo de conferencias organizado en **Ámbito geográfico:** Autonómica conjunción con la "Biblioteca de Castilla-La Mancha" y "Biblioteca Solidaria"

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta / Biblioteca de Castilla-La Mancha / Biblioteca Solidaria

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** No

Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/maridajes-cuanticos/>>.

**57 Título del trabajo:** Cienciatres S1E11 - Probabilidad y juegos de azar

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 17/12/2017

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Jesús Rosado Linares; Sara Cebrián. "Probabilidad y juegos de azar". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[http://cadenaser.com/emisora/2017/12/15/ser\\_toledo/1513337386\\_495196.html](http://cadenaser.com/emisora/2017/12/15/ser_toledo/1513337386_495196.html)>.

**58 Título del trabajo:** Cienciatres S1E10 - Tecnología médica

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 10/12/2017

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; César Sánchez Meléndez; Sara Cebrián. "Tecnología médica". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[https://cadenaser.com/emisora/2017/12/07/ser\\_toledo/1512639911\\_242141.html](https://cadenaser.com/emisora/2017/12/07/ser_toledo/1512639911_242141.html)>.



- 59** **Título del trabajo:** Cienciatres S1E07 - Alcoholímetros y otras pruebas de respuesta rápida  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2017  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Emisora de radio  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Javier Guzmán; Sara Cebrián. "Alcoholímetros y otras pruebas de respuesta rápida". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <[http://cadenaser.com/emisora/2017/11/15/ser\\_toledo/1510743939\\_800570.html](http://cadenaser.com/emisora/2017/11/15/ser_toledo/1510743939_800570.html)>.
- 60** **Título del trabajo:** Presentación Ciencia a la carta para RNE  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2017  
**Entidad organizadora:** RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, S.A.  
Juan Ballesteros; Gabriel Rodríguez.
- 61** **Título del trabajo:** Presentación Ciencia a la carta para RNE5  
**Nombre del evento:** 5 Preguntas en Radio5  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/11/2017  
**Entidad organizadora:** RADIO NACIONAL DE ESPAÑA, S.A.  
Juan Ballesteros; Gabriel Rodríguez.
- 62** **Título del trabajo:** Ciencia a la carta  
**Nombre del evento:** Ciencia a la carta  
**Tipo de evento:** Asociación de divulgación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2017  
**Entidad organizadora:** Ciencia a la carta  
**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/>>.
- 63** **Título del trabajo:** Presentación Ciencia a la carta  
**Nombre del evento:** Hoy por hoy Toledo  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2017  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Radio  
Juncal Roldán; Gabriel Rodríguez.
- 64** **Título del trabajo:** Presentación Ciencia a la carta  
**Nombre del evento:** La colmena  
**Tipo de evento:** Entrevistas en medios comunicación  
**Fecha de celebración:** 14/11/2017



**Entidad organizadora:** Cadena COPE

**Tipo de entidad:** Radio

**65 Título del trabajo:** Cienciatres S1E06 - Presentamos Ciencia a la Carta

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 12/11/2017

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; Sara Cebrián. "Presentamos Ciencia a la Carta". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<[https://cadenaser.com/emisora/2017/11/08/ser\\_toledo/1510145825\\_123383.html](https://cadenaser.com/emisora/2017/11/08/ser_toledo/1510145825_123383.html)>.

**66 Título del trabajo:** Cienciatres S1E05 - Hablamos de cerveza

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 06/11/2017

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Gabriel Rodríguez Rodríguez; Susana Seseña Prieto; Sara Cebrián. "Hablamos de cerveza". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<[http://cadenaser.com/emisora/2017/09/29/ser\\_toledo/1506684022\\_049271.html](http://cadenaser.com/emisora/2017/09/29/ser_toledo/1506684022_049271.html)>.

**67 Título del trabajo:** Taller de Magnetismo

**Nombre del evento:** Semana de la ciencia

**Tipo de evento:** Conferencias impartidas

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 11/2017

**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Tipo de entidad:** Universidad

**68 Título del trabajo:** Cienciatres S1E01 - Presentamos Cienciatres

**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha

**Tipo de evento:** Programa en SER Castilla-La Mancha

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

**Fecha de celebración:** 24/09/2017

**Entidad organizadora:** Cadena SER

**Tipo de entidad:** Emisora de radio

**Ciudad entidad organizadora:** Toledo, Castilla-La Mancha, España

Rubén Caballero Briceño; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; Sara Cebrián. "Presentamos Cienciatres". Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en:

<[https://cadenaser.com/emisora/2017/09/22/ser\\_toledo/1506075457\\_487897.html](https://cadenaser.com/emisora/2017/09/22/ser_toledo/1506075457_487897.html)>.



- 69** **Título del trabajo:** Cienciatres  
**Nombre del evento:** A vivir Castilla-La Mancha  
**Tipo de evento:** Programa SEMANAL de radio **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 20/09/2017  
**Entidad organizadora:** Cadena SER **Tipo de entidad:** Programa semanal de Radio  
Rubén Caballero Briceño; Aránzazu Castaño Tábara; Gabriel Rodríguez Rodríguez; María José Ruiz García; Sara Cebrián. Castilla-La Mancha (España): 2017. Disponible en Internet en: <<https://ciencialacarta.com/cienciatres/>>.
- 70** **Título del trabajo:** Alicia y Gulliver  
**Nombre del evento:** Pint of Science 2017  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 15/05/2017  
**Entidad organizadora:** Pint of Science **Tipo de entidad:** Festival Pint of Science  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
Gabriel Rodríguez Rodríguez; Rubén Caballero Briceño. Castilla-La Mancha (España): Disponible en Internet en: <<https://pintofscience.es/events/toledo>>.
- 71** **Título del trabajo:** Coordinador de Pint of Science 2017  
**Nombre del evento:** Pint of Science 2017  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 15/05/2017  
**Entidad organizadora:** Pint of Science **Tipo de entidad:** Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Reino Unido  
Disponible en Internet en: <<https://pintofscience.es/events/toledo>>.
- 72** **Título del trabajo:** Taller de Magnetismo  
**Nombre del evento:** Semana de la ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 11/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
- 73** **Título del trabajo:** Jornada de puertas abiertas  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/11/2014  
**Entidad organizadora:** Consejería de educación, juventud y deporte - IMDEA nanociencia  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 74** **Título del trabajo:** Jornada de puertas abiertas  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/11/2013  
**Entidad organizadora:** Consejería de educación, juventud y deporte - IMDEA nanociencia  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 75** **Título del trabajo:** Sorpresas en experimentos magnéticos  
**Nombre del evento:** Los Sábados de la Física y las Matemáticas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 02/03/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Ignacio Martín Carbajo; Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 76** **Título del trabajo:** Ciencia Apasionante: Más pequeño todavía. Itinerario de Nanotecnología  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 77** **Título del trabajo:** Día de la ciencia en mi colegio: Nanotecnología: Más pequeño todavía  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 78** **Título del trabajo:** resenergy: Investigadores con Energía / Magnetismo: ¡Te atrae!  
**Nombre del evento:** La noche de los investigadores. (Researcher's night)  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 28/09/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.





- 79** **Título del trabajo:** Cómo se hace un disco duro / Taller de Magnetismo  
**Nombre del evento:** Los Sábados de la Física y las Matemáticas  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 31/03/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Ignacio Martín Carbajo; Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 80** **Título del trabajo:** Jornada de puertas abiertas  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 81** **Título del trabajo:** Más pequeño todavía - Itinerario de Nanociencia y Nanotecnología  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 82** **Título del trabajo:** Taller de Magnetismo  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 83** **Título del trabajo:** Jornada de puertas abiertas  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2010



**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.

**84 Título del trabajo:** Más pequeño todavía - Itinerario de Nanociencia y Nanotecnología  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas      **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.

**85 Título del trabajo:** Taller de Magnetismo  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas      **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.

**86 Título del trabajo:** Jornada de puertas abiertas  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas      **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.

**87 Título del trabajo:** Más pequeño todavía - Itinerario de Nanociencia y Nanotecnología  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas      **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.



- 88 Título del trabajo:** Taller de Magnetismo  
**Nombre del evento:** Semana de la Ciencia  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 11/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 89 Título del trabajo:** Más pequeño todavía: Nanociencia y Nanotecnología (Aplicaciones a pequeña escala)  
**Nombre del evento:** Jornadas: Vuelta Científica a Asturias  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Avilés, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Ignacio Martín Carbajo; Gabriel Rodríguez Rodríguez.
- 90 Título del trabajo:** Magnetismo en láminas delgadas: ¿Cómo se hace un disco duro?  
**Nombre del evento:** Jornadas: Ciencia Viva en Física y Química  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Con comité de admisión ext.:** No  
José Ignacio Martín Carbajo; Gabriel Rodríguez Rodríguez.

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

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** CreACTivas2016:MatFis - Jornadas de metodologías Cre-Activas para Matemáticas y Física desde la Neuropsicología  
**Tipo de actividad:** Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Ciudad entidad convocante:** Toledo, Castilla-La Mancha, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2016 - 24/09/2016 **Duración:** 1 día
- 2 Título de la actividad:** Nanolito 2010 - 4th Spanish Workshop on Nanolithography  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España



**Entidad convocante:** Red Nanolito **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad convocante:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2010 - 12/11/2010 **Duración:** 3 días

- 3 Título de la actividad:** Trends in Nanotechnology 2008  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Entidad convocante:** Phantoms Foundation **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 05/09/2008 **Duración:** 5 días

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Física  
**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/06/2020 - 12/07/2020 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Simulaciones micromagnéticas
- 2 Entidad de realización:** FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA  
**Ciudad entidad realización:** Alcobendas, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2019 - 16/10/2019 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3 Entidad de realización:** ESRF - The European Synchrotron Radiation Facility  
**Ciudad entidad realización:** Grenoble, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2017 - 05/08/2017 **Duración:** 4 días  
**Objetivos de la estancia:** Colaboración
- 4 Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias (Dptos de Física de Materia condensada y Física Teórica de la Materia Condensada)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 220211 - Superconductividad; 221111 - Propiedades de transporte de electrones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221127 - Superconductores; 221128 - Superficies; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221306 - Bajas temperaturas; 221311 - Fenómenos de transporte  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/2004 - 15/04/2004 **Duración:** 1 mes  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombre del programa:** PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA (MENCION DE CALIDAD MCD2003-00217) "FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA"



**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Aprendizaje de técnicas y manejo de instalaciones.

**Resultados relevantes:** REALIZACION DE LOS CURSOS DE DOCTORADO DEL PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO A CARGO DE LOS DEPARTAMENTOS DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA Y FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA

**Identificar palabras clave:** Espectroscopia; Resultados experimentales y teoricos del comportamiento fisico de atomos y moleculas; Estructura electronica; Magnetismo; Dispositivos experimentales cuanticos; Superfluidos; Superconductores; Metodos de analisis de datos

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

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias (Dptos de Física de Materia condensada y Física Teórica de la Materia Condensada)

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

**Primaria (Cód. Unesco):** 220208 - Magnetismo; 220211 - Superconductividad; 221111 - Propiedades de transporte de electrones; 221117 - Propiedades magnéticas; 221127 - Superconductores; 221128 - Superficies; 221190 - Física del estado sólido. Lámina delgada; 221306 - Bajas temperaturas; 221311 - Fenómenos de transporte

**Fecha de inicio-fin:** 15/11/2003 - 15/12/2003

**Duración:** 1 mes

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

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

**Nombre del programa:** PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO DE DOCTORADO DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA (MENCION DE CALIDAD MCD2003-00217) "FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA"

**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

**Tareas contrastables:** Aprendizaje de técnicas y manejo de instalaciones.

**Resultados relevantes:** REALIZACION DE LOS CURSOS DE DOCTORADO DEL PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO A CARGO DE LOS DEPARTAMENTOS DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA Y FISICA TEORICA DE LA MATERIA CONDENSADA

**Identificar palabras clave:** Espectroscopia; Resultados experimentales y teoricos del comportamiento fisico de atomos y moleculas; Estructura electronica; Magnetismo; Dispositivos experimentales cuanticos; Superfluidos; Superconductores; Metodos de analisis de datos

## Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** Contratado I3P Postgrado

**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Identificar palabras clave:** Fisica Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Fenomenos de transporte; Magnetismo

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de concesión:** 16/01/2007

**Duración:** 1 año

**Fecha de finalización:** 15/01/2008

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Facultad, instituto, centro:** Instituto Nacional del Carbón

**2 Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral UNOV-06-BECD0C-8

**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Identificar palabras clave:** Fisica Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Fenomenos de transporte; Magnetismo





**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo

**Fecha de concesión:** 01/01/2007

**Fecha de finalización:** 15/01/2007

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración:** 15 días

**3 Nombre de la ayuda:** Becario I3P Postgrado: I3P-BPG2005

**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Identificar palabras clave:** Fisica Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Fenomenos de transporte; Magnetismo

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Fecha de concesión:** 01/01/2006

**Fecha de finalización:** 31/12/2006

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Facultad, instituto, centro:** Instituto Nacional del Carbón

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Duración:** 1 año

**4 Nombre de la ayuda:** Becario de Posgrado - Proyecto MERG-CT-2004-513625: "DYNAMICS OF DOMAIN WALL PROPAGATION IN EPITAXIAL MAGNETIC NANOSTRUCTURES FOR APPLICATIONS TO SPINTRONIC DEVICES. (DW DYNAMICS)"

**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Identificar palabras clave:** Fisica Im -- sistemas de bajas dimensiones y mesoscopicos; Fenomenos de transporte; Magnetismo

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Fecha de concesión:** 01/05/2005

**Fecha de finalización:** 31/12/2005

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Facultad, instituto, centro:** Instituto Nacional del Carbón

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Duración:** 8 meses

**5 Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración de servicios Informáticos - Dpto Biología de Organismos y Sistemas

**Ciudad entidad concesionaria:** Oviedo, Principado de Asturias, España

**Identificar palabras clave:** Servidor de red; Terminal informático; Red local; Interconexión de sistemas; Asistencia al usuario; Informatización; Ofimática

**Finalidad:** BECA DE COLABORACION DE SERVICIOS INFORMATICOS

**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo

**Fecha de concesión:** 07/03/2005

**Fecha de finalización:** 28/04/2005

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología

**Tipo de entidad:** Universidad

**Duración:** 1 mes - 21 días

**6 Nombre de la ayuda:** Exención de tasas académicas de los cursos de Doctorado

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Universidad de Oviedo

**Fecha de concesión:** 10/02/2005

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

**Tipo de entidad:** Universidad



- 7** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para la movilidad de alumnos en programas de Doctorado con Mención de Calidad 2003/2004. PROGRAMA DE DOCTORADO "FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA" COORDINADO POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID. REF:DCB2003-1299  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 16/04/2004

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** American Physical Society  
**Ciudad de radicación:** College Park, MD, Estados Unidos de América  
**Ciudad entidad afiliación:** College Park, MD, Estados Unidos de América  
**Identificar palabras clave:** Física y ciencias del espacio  
**Fecha de inicio-fin:** 10/12/2007 - 31/12/2011
- 2** **Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Física  
**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de inicio:** 14/05/2019

## Consejos editoriales

**Nombre del Consejo editorial:** Docencia e Investigación - Revista de Educación  
(<https://revista.uclm.es/index.php/rdi/index>)  
**Ciudad de radicación:** Castilla-La Mancha, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Tareas desarrolladas:** Editor Adjunto  
**Nº de socios/as:** 8  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad acreditante:** Universidad de Castilla-La Mancha  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de obtención:** 19/06/2018

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Profesor Contratado Doctor (PCD:2016-9350)  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
**Tipo de entidad:** PCD:2016-9350  
**Fecha del reconocimiento:** 14/12/2016



- 2** **Descripción:** Profesor Titular de Universidad Privada (PUP:2016-9351)  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** PUP:2016-9351  
**Fecha del reconocimiento:** 14/12/2016
- 3** **Descripción:** Profesor Ayudante Doctor (Ph.D Lecturer)  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Others  
**Fecha del reconocimiento:** 2012

## Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Fundación de Ciencia a la carta
- 2** **Descripción del mérito:** Fundación de Cienciatres