



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 20 de noviembre de 2015  
Fin plazo de instancias viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** ERC-320441-CHIRALLCARBON CHIRAL ALLOTROPE OF CARBON

**Investigador Principal** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1501

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Químicas

## Tareas a desarrollar

Síntesis supramolecular de moléculas bio-inspiradas. Modificación química de nanoestructuras de carbono. Realización de medidas de microscopía electrónica. Realización de medidas de voltamperometría cíclica. Caracterización estructural avanzada. Escritura de informes y publicaciones.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

2.228,28 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en Química Orgánica de Fullerenos y química supramolecular de nanoformas de carbono (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potenciostato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica (SEM, TEM, etc.), o calorimetría. Se valorará tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como las estancias en el extranjero, relacionadas con el tema de trabajo. Se valorará el conocimiento avanzado de inglés.

**Inicio de contrato**

10/2/2016

**Fin de contrato**

11/8/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución  
Fin plazo de instancias

viernes, 20 de noviembre de 2015  
viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** EUC2013-A-50843 FoTRRIS - H2020

**Investigador Principal** D. Juan Pavón Mestras

**Centro** F. Informática

**Código Plaza** 20NOV1502

**Departamento** Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado

## Tareas a desarrollar

Desarrollo de la plataforma web y móvil del proyecto. Preparación y desarrollo del caso de estudio del proyecto correspondiente a UCM. □ Difusión científica de los resultados del proyecto en revistas y conferencias internacionales.

## Méritos a valorar

Experiencia en desarrollo de programas de investigación europeos (FP7, Horizon 2020). Experiencia de trabajo en equipos multidisciplinares. Desarrollo web. Publicaciones internacionales.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.018,67 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	8/2/2016
<b>Fin de contrato</b>	7/2/2017
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** FFI2012-33903/FILO IDEAPROMYR-3 (2013-2016). Inventario, descripción, edición crítica y análisis de textos de prosa hispánica bajomedieval y renacentista. Línea: Diálogos (Fase 3). IDEAPROMYR-3 , financiado por el MINECO

**Investigador Principal** Dña. Ana Vian Herrero

**Departamento** Instituto Universitario Menéndez Pidal.

**Centro** F. Filología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1503

**Titulación requerida** DEA / Doctorado en Bibliografía y Documentación Retrospectiva en Humanidades Y Grado / Licenciatura Filología Hispánica o Biblioteconomía y Documentación.

## Tareas a desarrollar

Inventario, descripción, catalogación de fondos (principalmente diálogos) impresos y manuscritos de los siglos XV a XVII del archivo del Instituto Universitario Menéndez Pidal, en diversos formatos. Unificación de los formatos y digitalización de los textos. Descripciones codicológicas y tipobibliográficas de dichos fondos.  Manejo científico e informático de la base de datos DialogycaBDDH. Labores de apoyo a los miembros de los grupos de trabajo, relación con los servicios informáticos del servidor UCM y con el equipo técnico de la empresa Micronet

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 828,31 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 27

## Méritos a valorar

Experiencia en inventario, descripción y catalogación de fondos impresos y manuscritos de los siglos XV a XVII principalmente. Experiencia en recuperación del Patrimonio bibliográfico español, paleografía, diplomática y archivística. Experiencia en labores de digitalización de textos del Patrimonio Bibliográfico Español, escáner y máquinas lectoras de microfilm y microficha, en programas informáticos de Office (PC y Macintosh), Microsoft Word, Adobe Acrobat, Microsoft Excel, QuarkXPress, Microsoft Access, Workflows y Photoshop. Conocimiento (imprescindible) de la estructura interna y diseño informático de Dialogyca BDDH  Currículum académico  Idiomas: buenos conocimientos de inglés y latín. Conocimientos de alemán  Una tesis realizada o en realización sobre diálogo hispánico entre los siglos XV y XVII o sobre tipobibliografía española de los siglos XVI-XVII.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 30/6/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 20 de noviembre de 2015  
Fin plazo de instancias viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** CGL2014-54818-P FORMACIÓN Y DIAGÉNESIS DE CARBONATOS CONTINENTALES: DISCRIMINACIÓN ENTRE RASGOS/PROCESOS BIÓTICOS Y ABIÓTICOS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Ana María Alonso Zarza

**Departamento** Petrología y Geoquímica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Código Plaza** 20NOV1504

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Geología

### Tareas a desarrollar

Se deberá realizar una intensa tarea de campo y el estudio petrológico y geoquímico de carbonatos continentales. Los trabajos a llevar a cabo incluyen el estudio de láminas delgadas, SEM, microsonda y otras técnicas geoquímicas, mineralógicas y petrológicas. Colaborará en tareas de divulgación de la Geología.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

### Méritos a valorar

Se requiere una persona Licenciada (no doctor) en Geología, con los estudios finalizados de Máster de Geología Ambiental y Recursos Geológicos finalizados con posterioridad a 2012. Se valorará la participación en proyectos de investigación, las publicaciones y las contribuciones a congresos de temática similar a la del proyecto. Se valorará el conocimiento en técnicas petrológicas y geoquímicas y las actividades de divulgación realizadas.

**Inicio de contrato**

8/2/2016

**Fin de contrato**

7/5/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** MAT2013-49847-EXP Microhilos Magnetostrictivos para la Sensorización inalámbrica de propiedades magnéticas en Hidrogeles para Ingeniería de tejidos. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Pilar Marín Palacios

**Departamento** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1505

**Titulación requerida** Doctorado en Biofísica

## Tareas a desarrollar

Manejo de técnicas biofísicas de caracterización. Biofuncionalización de superficies. Caracterización biofísica de Sistemas biomiméticos.

## Jornada

Partida

## Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

## Nº Pagas Anuales:

12

## Horas Semanales

25

## Méritos a valorar

Manejo de microscopía de fluorescencia, de microscopía de fuerzas atómicas (AFM), y microbalanza de cuarzo (QCM). Inglés hablado y escrito.

## Inicio de contrato

8/2/2016

## Fin de contrato

7/7/2016

## Posibilidad de Renovación

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** AYA2013-46724-P ASTROFÍSICA EXTRAGALÁCTICA DE PRECISIÓN: PREPARANDO LA EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA DE MEGARA@GTC. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Armando Gil de Paz

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** 20NOV1506

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Bachillerato Tecnológico

## Tareas a desarrollar

El contratado deberá llevar a cabo tareas de apoyo a la integración de elementos de óptica y optomecánica del instrumento MEGARA (fibras ópticas y elementos de pupila principalmente) en el Laboratorio de Instrumentación Científica de la Universidad Complutense de Madrid. Colaborará también en pruebas de caracterización de filtros y de detectores (en uso en MEGARA y en otros proyectos). Por último, el contratado participará en la ejecución de pruebas a nivel de subsistema y sistema que ha sido previamente diseñadas por el equipo del instrumento.

## Méritos a valorar

Se valorará estar cursando grado en Ciencias Físicas.  Óptica. Calibración de detectores. Caracterización de filtros.  Software de control de instrumentos de laboratorio LabView  Manejo de programas de diseño óptico ZEMAX. Desarrollo de software de caracterización óptica. Interferometría óptica. Deflectometría. Medidas de precisión y repetibilidad. Diseño CAD. Inglés nivel medio

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 600,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 18,75

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 1/8/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** PSI2014-52205-R. DISFUNCION DE LA CORTEZA TEMPORO-PARIETAL Y DEL CIRCUITO CORTICAL DE LA ATENCION COMO ENDOFENOTIPO DE LA DEPRESION. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Stephan Moratti

**Departamento** Psicología Básica I

**Centro** F. Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1507

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura en Psicología/ Máster Neurociencia

## Tareas a desarrollar

El candidato tiene que evaluar clínicamente pacientes de depresión, controles sanos e hijos de los pacientes. Necesita habilidad en organizar registros de MEG y MRI. Además tiene que realizar los registros MEG y administrar la base de datos de los participantes. El candidato necesita conocimiento básico del análisis de la señal neuromagnética.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.260,77 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

colaboración en proyectos, participación en congresos, Certificación como Psicólogo Sanitario, Conocimiento de programas de análisis estadístico y programas del control experimental (por ejemplo E-prime, Presentation, etc.)

**Inicio de contrato**

8/2/2016

**Fin de contrato**

7/2/2017

**Posibilidad de Renovación**

SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 20 de noviembre de 2015  
Fin plazo de instancias viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** John Templeton Foundation ID#48322. Do unprovable truths emerge from physics?

**Investigador Principal** D. David Pérez García

**Departamento** Análisis Matemático

**Centro** F. CC. Matemáticas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1508

**Titulación requerida** Doctorado en Matemáticas, Física o Ciencias de la Computación

### Tareas a desarrollar

Investigar la complejidad de problemas que aparecen en información cuántica

### Jornada

Partida

### Retribución Mensual Bruta

2.840,00 €

### Nº Pagas Anuales:

12

### Horas Semanales

Completa

### Méritos a valorar

Calidad de la investigación desarrollada en información cuántica

### Inicio de contrato

8/2/2016

### Fin de contrato

28/2/2017

### Posibilidad de Renovación

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** Art. 83 LOU CANAAN RESEARCH & INVESTMENT Implementación y validación de magnetobiosensores electroquímicos para la determinación de microRNAs en muestras clínicas

**Investigador Principal** Dña. Susana Campuzano Ruiz

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1509

**Titulación requerida** Licenciatura en Químicas /Grado en Químicas con Máster

## Tareas a desarrollar

Implementación y validación de magnetobiosensores electroquímicos para la determinación de microRNAs en muestras clínicas

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.271,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en implementación en Biosensores electroquímicos y Máster en Ciencia y Tecnología Química

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 20/3/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** Muestras (Servicio de Genética)

**Investigador Principal** D. Javier Cañón Ferreras

**Departamento** Producción Animal

**Centro** F. Veterinaria

**Código Plaza** 20NOV1510

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y Mínimo 3 años de experiencia.

## Tareas a desarrollar

Funciones a desarrollar: Extracción de ADN- PCR- Manejo de secuenciador- Uso de marcadores moleculares

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.288,33 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Adecuación a las funciones a desarrollar. Experiencia en técnicas moleculares utilizadas en el Servicio de Genética. Experiencia en ofimática (Word, Excel, Access). Experiencia de tres años en laboratorio de genética molecular.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 31/12/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 20 de noviembre de 2015  
Fin plazo de instancias viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la UCM. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. José Antonio Jiménez de las Heras

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Código Plaza** 20NOV1511

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Comunicación Social (Mención Artes Audiovisuales) o en Comunicación Audiovisual

## Tareas a desarrollar

Realización, cámara y/o edición de productos audiovisuales divulgativos

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 923,24 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 23

## Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en técnicas de edición y postproducción en el entorno de Final Cut o AVID; experiencia en realización de productos audiovisuales divulgativos y científicos; conocimientos avanzados en técnicas de operación de cámaras en producciones institucionales y políticas; capacidades como operador de cámaras HD; experiencia laboral en entornos universitarios en el seno de unidades de divulgación científica audiovisual o en instituciones públicas de televisión como ayte. de realización.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 29/2/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 20 de noviembre de 2015  
Fin plazo de instancias viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la UCM. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. José Antonio Jiménez de las Heras

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1512

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Comunicación Audiovisual Y Licenciatura /Grado en CC. Políticas

## Tareas a desarrollar

Producción, guión y realización de productos audiovisuales divulgativos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.579,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en técnicas de realización multicámara en producciones institucionales y políticas; conocimiento de operación de cámaras; conocimiento medio de programas de edición en entornos Final Cut y AVID; Experiencia laboral en proyectos en colaboración con la universidad para la difusión de la actividad institucional y política; nivel medio de francés

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 29/2/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución viernes, 20 de noviembre de 2015  
Fin plazo de instancias viernes, 27 de noviembre de 2015

**Proyecto Investigación** Plataforma de Divulgación Científica Audiovisual de la UCM. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. José Antonio Jiménez de las Heras

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Código Plaza** 20NOV1513

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Comunicación Audiovisual

## Tareas a desarrollar

Edición y postproducción de productos audiovisuales divulgativos

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.579,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en técnicas de edición y postproducción en el entorno de Final Cut; conocimientos del programa de retoque de color Da Vinci; conocimientos avanzados de After Effects; Experiencia laboral en entornos universitarios en el seno de unidades de divulgación científica audiovisual

**Inicio de contrato**

8/2/2016

**Fin de contrato**

29/2/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2753 MATERYENER3CM - Materiales para la energía: Eléctricos, Magnéticos y Superconductores. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. Emilio Morán Miguélez

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1514

**Titulación requerida** Máster en Ciencia y Tecnología Química o Licenciatura /Grado en Química

## Tareas a desarrollar

Realización de actividad investigadora a nivel predoctoral en las siguientes áreas: (1) Síntesis de sólidos inorgánicos: óxidos mixtos nanoparticulados para baterías recargables (Li/Na) (2) Caracterización estructural de los materiales preparados mediante (a) Difracción de rayos X (b) técnicas de microscopía electrónica y (3) Caracterización electroquímica de los materiales.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos y experiencia demostrable en la preparación, caracterización de sólidos inorgánicos de tipo óxidos mixtos nanoparticulados para baterías recargables (Li/Na). (I) Síntesis mediante tecnología de microondas a (II) Experiencia en microscopía electrónica de barrido. (III) Contribuciones a congresos en área (IV) Nivel de inglés científico medio-alto(\*) y manejo de programas informático-científicos (microsoft office, expert, origin. (\*) Si es necesario se realizarán entrevistas personales entre los candidatos mejor posicionados. En estas entrevistas se evaluará el nivel de inglés.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 7/6/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2753 MATERYENER3CM - Materiales para la energía: Eléctricos, Magnéticos y Superconductores □ Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. Emilio Morán Miguélez

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1515

**Titulación requerida** Máster en Ciencia y Tecnología Química o Licenciatura /Grado en Química

## Tareas a desarrollar

Realización de actividad investigadora a nivel predoctoral en las siguientes áreas: (1) Síntesis de nanoparticulados de composición MFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (M= Fe, Co, Ni, Zn) estabilizadas con moléculas orgánicas y funcionalizadas. (2) Caracterización estructural y microestructural de los materiales preparados mediante (a) difracción de rayos X (b) técnicas de microscopía electrónica (c) espectroscopía IR (d) análisis térmico y (e) medidas magnéticas.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos y experiencia en la preparación y caracterización de sólidos inorgánicos nanoparticulados: (a) Experiencia demostrable en la síntesis y funcionalización de nanopartículas. (b) Conocimientos y experiencia en microscopía electrónica para la caracterización de nanopartículas. (c) Conocimientos de las técnicas de caracterización habituales en Química del Estado Sólido (difracción de RX, IR, análisis térmico). (d) Conocimiento y experiencia en el estudio de materiales magnéticos nanoparticulados. (e) Nivel de inglés científico medio-alto. (F) Manejo de programas informático-científicos.

**Inicio de contrato**

8/2/2016

**Fin de contrato**

7/6/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2753 MATERYENER3CM - Materiales para la energía: Eléctricos, Magnéticos y Superconductores. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. Emilio Morán Miguélez

**Departamento** Química Inorgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** 20NOV1516

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado Química o Master en Ciencia y Tecnología Químicas o afines

## Tareas a desarrollar

Realización de actividad investigadora a nivel predoctoral en las siguientes áreas: (1) Síntesis de carbones desordenados (2) Caracterización de los materiales preparados mediante técnicas de microscopía electrónica (3) Caracterización textural de materiales mediante isoterma de adsorción/desorción (4) Caracterización electroquímica de los materiales.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Conocimientos y experiencia demostrable en la preparación, caracterización y estudio sólidos inorgánicos en el área de carbones. (I) Especialmente en síntesis de carbones desordenados: (a) activación química (b) extracción selectiva de metales con cloro en carburos y otros compuestos organometálicos (II) Experiencia en microscopía electrónica de transmisión y en microscopía electrónica de barrido. (III) Publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports. (IV) Nivel de inglés medio-alto(\*) y manejo de programas informático-científicos. (\*) Si es necesario se realizarán entrevistas personales entre los candidatos mejor posicionados. En estas entrevistas se evaluará el nivel de inglés.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 30/9/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-2850 NANOFRONTMAG-CM. Nuevas fronteras del Nanomagnetismo fundamental y aplicado acrónimo.. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

**Investigador Principal** D. Antonio Hernando Grande

**Departamento** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1517

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en C.C. Físicas

## Tareas a desarrollar

Preparación y caracterización en alta y baja frecuencia de composites magnéticos. Utilización de técnicas de aleado magnético para su fabricación y magnetometría de muestra vibrante para su caracterización

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.595,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

## Méritos a valorar

Experiencia en la caracterización de materiales por magnetometría de muestra vibrante. Experiencia en fabricación de sistemas de apantallamiento electromagnético basados en microhilos magnéticos tratados por aleado mecánico. Alto conocimiento de Inglés

**Inicio de contrato**

8/2/2016

**Fin de contrato**

7/7/2016

**Posibilidad de Renovación**

SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** CGL2012-34997 Precusores en el acoplamiento estratosfera-troposfera con efecto en el clima de Europa: estudios observacional y con modelo. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Enarnación Serrano Mendoza

**Departamento** Astronomía y Astrofísica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Código Plaza** 20NOV1518

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Física y Máster en Geofísica y Meteorología

## Tareas a desarrollar

Análisis dinámico de la influencia de precusores en las diferencias intraestacionales de la variabilidad estratosférica. Análisis del efecto de los eventos extremos estratosféricos en el clima en superficie.

## Méritos a valorar

Experiencia en analizar eventos extremos en el acoplamiento estratosfera-troposfera. Experiencia en analizar la variabilidad intraestacional de variables atmosféricas. Experiencia en validación de resultados con test estadísticos no-paramétricos (Montecarlo, Bootstrap...). Oros Méritos: inglés y participación en congresos.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.900,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	8/2/2016
<b>Fin de contrato</b>	30/9/2016
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** CTQ2013-48090-C2-1-R NANOSOLPAPELREC: OLUCIONES NANOTECNOLOGICAS PARA LA FABRICACION DE PAPELES GRAFICOS Y ESPECIALES DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE PAPEL RECUPERADO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

**Investigador Principal** Dña. Angeles Blanco Suárez

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** 20NOV1519

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Doctorado en Ingeniería Química

### Tareas a desarrollar

Desarrollo de actividades de investigación del proyecto. Supervisión del día a día de becarios y estudiantes en prácticas. Producción de nanocelulosas de diferentes propiedades en función de sus aplicaciones. Caracterización de las nanocelulosas y estudio de su adición en las propiedades del papel. Intercambio de información con el otro grupo participante en el proyecto. Realización de ensayos de optimización de los procesos de depuración de pastas. Colaboración en la redacción de informes y publicación de los resultados en revistas indexadas del área.

### Méritos a valorar

Experiencia en proyectos de investigación europeos, nacionales y de la Comunidad de Madrid. Estancias de investigación en el extranjero. Experiencia investigadora relacionada con las industrias papeleras y afines. Experiencia en la caracterización de celulosa microfibrilada y en su aplicación a pastas papeleras. Buen nivel de inglés. Publicaciones en revistas.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.850,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	8/2/2016
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2016
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** CTQ2013-48090-C2-1-R NANOSOLPAPELREC: OLUCIONES NANOTECNOLOGICAS PARA LA FABRICACION DE PAPELES GRAFICOS Y ESPECIALES DE ALTA CALIDAD A PARTIR DE PAPEL RECUPERADO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

**Investigador Principal** Dña. Angeles Blanco Suárez

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Código Plaza** 20NOV1520

**Nº Plazas:** 1

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Ingeniería Química

## Tareas a desarrollar

Colaboración en la obtención de nanocelulosas por distintos procedimientos. Caracterización de las nanocelulosas obtenidas. Mejora de la calidad del papel mediante la aplicación de tratamientos superficiales, adición de nanocelulosa cristalina, nanocelulosa microfibrilada o geles de nanocelulosa obtenida a partir de papeles recuperados o residuos fibrosos. Determinación de propiedades físicas de los papeles. Caracterización de fibras celulósicas con Morfi. Determinación de la reciclabilidad de muestras de papel. Colaboración en el desarrollo de aplicaciones industriales. Redacción de informes y publicación de los resultados en revistas indexadas del área.

## Méritos a valorar

Experiencia en proyectos de investigación europeos. Experiencia investigadora relacionada con las industrias papeleras y afines. Buen nivel de inglés. Publicaciones en revistas. Experiencia laboral en la industria papeleras o afines. Experiencia en el manejo de equipos dedicados a la caracterización de fibras de celulosa, nanocelulosa y papeles (MORFI, potencial zeta, autoline, etc). Experiencia en la modificación de fibras de celulosa y en la producción y caracterización de nanocelulosa. Diploma de estudios avanzados, máster en ingeniería de procesos o similar.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.470,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	8/2/2016
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2016
<b>Posibilidad de Renovación</b>	SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** CSO2014-54375-R Circuitos Cortos de Alimentación: innovaciones sociales para la conformación de nuevos estilos de vida sostenibles y la articulación territorial en el centro peninsular. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** Dña. Consuelo del Canto Fresno

**Departamento** Geografía Humana

**Centro** F. Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1521

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Geografía.

## Tareas a desarrollar

Recopilación y análisis de información estadística y cartográfica. Realización y análisis de datos obtenidos a través de diversas técnicas cualitativas (entrevistas, entrevistas en profundidad, grupos de discusión, cartografía participativa, observación participante, DELPHI, análisis del discurso, talleres participativos, videgrabación).

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.092,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 35

## Méritos a valorar

Máster o DEA en temas de Desarrollo Territorial/Rural. Muy valorada participación y experiencias en proyectos de desarrollo local y rural, sobretudo con enfoque de valoración de recursos naturales, de productos agroalimentarios o de patrimonio local. Conocimientos de Inglés. Se valorará conocimientos de Sistemas de Información Geográfica y del manejo de programas de elaboración de mapas (ArcGis)

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 9/8/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** ART. 83 LOU EL SENADO DE ESPAÑA (294-2014)

**Investigador Principal** D. Fernando Huertas Jiménez

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad I

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 2

**Código Plaza** 20NOV1522

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Comunicación audiovisual o Técnico Superior en Realización de Audiovisuales y Espectáculos.

## Tareas a desarrollar

Operación de cámaras ENG, robotizadas y mezcladores de vídeo y audio. Rotulación y titulación.  Operación edición AVID. Minutado grabaciones.  Catalogación y archivo de cintas. Realización de sesiones plenarias, de comisión, de actos institucionales y de ruedas de prensa. La actividad se desarrolla en días y horas diferentes, por lo que se valorará la disponibilidad horaria del candidato/a.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 609,07 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

## Méritos a valorar

Conocimientos específicos: Operación y ajustes de: cámaras de estudio, ENG y robotizadas, para trabajar sobre cinta y dispositivos de estado sólido. Micrófonos y mezcladores de audio para ENG. Sistemas de generación de caracteres y grafismo en postproducción. Mezcladores de vídeo, magnetoscopios DVCPRO y DVCPRO50, y edición no lineal AVID MC. Experiencia específica: Trabajos de realizador, mezclador y operador de cámara ENG y robotizada en programas de televisión en directo, en otras televisiones o empresas audiovisuales y centros de televisión institucional (Congreso, Senado, Asambleas autonómicas, etc).  Capacidad trabajo en equipo: Es imprescindible tener dotes y aptitud para integrarse en equipos de trabajo.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 7/5/2016

**Posibilidad de Renovación** SI



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-3024 TOPUS. Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos.. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 1

**Investigador Principal** D. José Manuel Udías Moineiro

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1523

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado Físicas

## Tareas a desarrollar

Simulaciones MC para imagen PET, CT y US en mama. Corrección de atenuación y dispersión del PET en base a imagen US o CT. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 800,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 25

## Méritos a valorar

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 30/9/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-3024 TOPUS. Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 2

**Investigador Principal** D. José Manuel Udías Moineiro

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1524

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Simulaciones Monte Carlo para de interacciones de fotones, electrones y partículas cargadas con materiales, para imagen nuclear. Validación con medidas experimentales.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.450,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Formación de postgrado (Máster, DEA o equivalente) en Física Médica, Física Biomédica, Física Nuclear o similar

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 30/9/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-3024 TOPUS. Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 3

**Investigador Principal** D. José Manuel Udías Moineiro

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1525

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Simulaciones MC para imagen PET en mama y CT. Corregistro con imagen US. Determinación de la dosis recibida en procedimientos de CT con escáner de mama dedicado. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 800,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 25

## Méritos a valorar

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 30/9/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**



**Proyecto Investigación** S2013/MIT-3024. TOPUS. Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 4

**Investigador Principal** D. Francisco Javier del Río Esteban

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1526

**Titulación requerida** Licenciatura /Grado en Física

## Tareas a desarrollar

Realización de un montaje para medidas de coincidencias entre detectores de Germanio, tanto del sistema de adquisición de datos como del software de adquisición. Prueba del sistema y toma de datos. Ensayos con centelleadores y fotodetectores avanzados. Medidas de vidas medias del positronio en tejidos biológicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Formación de postgrado (Máster, DEA o equivalente) en Física Médica, Física Biomédica, Física Nuclear o similar

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 30/9/2016

**Posibilidad de Renovación** SI

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo/>.

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **viernes, 20 de noviembre de 2015**  
Fin plazo de instancias **viernes, 27 de noviembre de 2015**

**Proyecto Investigación** BIO2014-54164-R: DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE VACUNAS DE EPITOPOS: APLICACION AL RHINOVIRUS HUMANO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador Principal** D. Pedro Reche Gallardo

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 20NOV1527

**Titulación requerida** Formacion Profesional Superior Ciencias de la Computación / Licenciatura /Grado / Ingeniero Técnico en Ciencias de la Computación

## Tareas a desarrollar

Desarrollo y programación Web de recursos y herramientas bioinformática.   Mantenimiento y la mejora de las herramientas disponibles por el grupo (<http://imed.med.ucm.es/Tools/>).   Adquisición y administración de equipos informaticos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.200,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

El contrato se ofrece a técnicos titulados en formación profesional superior, graduados e ingenieros técnicos con conocimientos avanzadas de programación y manejo de bases de datos. Habilidades deseadas incluyen UNIX/LINUX, programación en PERL o PYTHON (preferiblemente PERL) y el manejo de MySQL y/o POSTGRES. También sería ventajoso conocer JavaScript, PHP y APACHE y se valorará positivamente el conocimiento de cualquier otro lenguaje de programación (JAVA, C, ...). Igualmente, se valorará interés de los candidatos por la bioinformática y la investigación científica

**Inicio de contrato** 8/2/2016

**Fin de contrato** 31/12/2016

**Posibilidad de Renovación** SI