



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. José Jesús Martínez Díaz

**Departamento** Geodinámica

**Centro** F. CC. Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/AMB-2604

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Geológicas

**Tareas a desarrollar**

a) Diseño y realización de modelos análogos de deformación tectónica asociadas a fallas y su comparación con deformaciones naturales en fallas activas mediante la elaboración de modelos tectónicos 3D con especial atención en fallas de desgarre. b) Elaboración de modelos de retrodeformación 3D computerizados. c) Mantenimiento y diseño de experimentos de deformación en el laboratorio de modelado análogo del Dpto. de Geodinámica, tanto para fines investigadores como docentes. d) Participación en campañas de análisis paleosísmico como responsable del análisis estructural de los afloramientos estudiados.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

a) Altos conocimientos teóricos y prácticos de geología estructural y tectónica activa. b) Experiencia en el diseño e implementación de modelos análogos de caja de arena 3D y 4D enfocados al estudio de la arquitectura de fallas. En especial en simulación de ambientes de desgarre y oblicuos. c) Manejo de programas de modelado de geología estructural. d) Conocimiento y experiencia en el estudio de fallas activas en Centroamérica y en zonas de baja velocidad del sur de España. e) experiencia en proyectos de peligrosidad sísmica.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22816](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22816)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Juan Mateo Pérez Zaballos

**Departamento** Zoología y Antropología Física

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/AMB-2906

**Titulación requerida** Doctorado en Biología

**Tareas a desarrollar**

Continuar la línea de investigación en estudios taxonómicos y sistemáticos de la tribu Anillini (Coleoptera, Carabidae) y afianzar nuestro grupo de investigación dentro de un equipo líder, a nivel mundial, en estudios de fauna endógea

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en trabajo en taxonomía de Carábidos / Experiencia en manejo y tratamiento de colecciones entomológicas / Conocimientos en sistemática y filogenia / Constancia de trabajo y capacidad de observación / Experiencia con software de análisis de datos filogenéticos / Experiencia en ilustración científica

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22857](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22857)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Jon Sanz Landaluze

**Departamento** Química Analítica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/AMB-2930

**Titulación requerida** Doctorado en Químicas

**Tareas a desarrollar**

1. Desarrollo de metodologías analíticas para cuantificación de metales con atómicas como el ICP/MS, AFS, DMA-80, así como técnicas de preparación de muestra como el microondas o la sonda de ultrasonidos. 2. Evaluación de los efectos de la bioacumulación de metales en el modelo animal del pez cebra. Estudio de la distribución espacial de los metales. 3. Utilización de los modelos más ampliamente utilizados actualmente, Modelo del ligando biótico (MBL), para evaluar cómo se incorporan los metales a las células y/o tejidos, así como los modelos de concentraciones aditivas (AC) y acción independiente (IA) para estudiar la acción sobre dichas células.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Manejo de técnicas analíticas para la determinación de metales (ICP-MS, Ablación laser, AAS, AFS,....). Inglés.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22842](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22842)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Joaquín Goyache Goñi

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BIO-2562

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar**

1. Toma de muestras en estudios de campo. 2. Realización de técnicas diagnósticas laboratoriales en patología clínica equina. 3. Realización de técnicas diagnósticas en anatomía patológica (citologías, necropsias e histopatología) de enfermedades equinas. 4. Realización de técnicas diagnósticas en biología molecular (cultivo celular, extracción de material genético e identificación mediante PCR a tiempo real y caracterización molecular). 5. Técnicas diagnósticas de serológicas (ELISA, Inmunofluorescencia, Fijación de Complemento) 6. Participación en la realización de informes de resultados e interlocución con terceros (veterinarios clínicos, titulares de explotación y administraciones públicas).

**Jornada** Partida  
**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

1. Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) de al menos 2 años. 2. Experiencia en el laboratorio de Patología Clínica y Anatomía Patológica Veterinaria. 3. Conocimientos en Patología Veterinaria para realizar necropsias, así como los estudios macroscópicos e histopatológicos para establecer un Diagnóstico Anatomopatológico Final y emisión de un informe. 4. Experiencia en estudios con animales de experimentación: estar en posesión de la Categoría B según RD 1201/2005. 5. Experiencia en el manejo de équidos y toma de muestras. 6. Participación en proyectos/contratos de investigación. 7. Experiencia docente en el ámbito veterinario. 8. Nivel medio de Inglés certificable

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2020

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22786](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22786)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Juan Luis Santos Coloma

**Departamento** Genética

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BIO-3134

**Titulación requerida** Master y Grado en Biología / Licenciatura en Biología

**Tareas a desarrollar**

Metodologías básicas de Genética Molecular y Bioquímica: extracción de DNA y RNA, genotipado por PCR, análisis de expresión génica mediante técnicas de qPCR, RT-PCR, etc. Metodologías básicas de Biología Celular: obtención de preparaciones cromosómicas por extensión de cromatina, FISH, inmunolocalización de proteínas en células meióticas, manejo de microscopios de fluorescencia, etc. Herramientas bioinformáticas: captura y análisis de imágenes, manejo de programas para la comparación de secuencias, análisis estadísticos, etc. Cultivo y manipulación de organismos transgénicos (pertenecientes a la especie modelo Arabidopsis thaliana).

**Jornada** Partida  
**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Máster en Genética y Biología Celular. Experiencia en cultivo de Arabidopsis thaliana. Experiencia en técnicas moleculares y citológicas. Experiencia en microscopía.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22794](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22794)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Antonio Roddríguez Bertos

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BIO-3297

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Veterinaria

**Tareas a desarrollar**

1. Realización de necropsias en niveles BSL3 y BSL2. Toma de muestras para la realización de estudios histopatológicos y microbiológicos. Trazabilidad de las muestras. 2. Participación en el desarrollo de los estudios experimentales, muestreo y sacrificio. 3. Realización de técnicas histoquímicas e interpretación. 4. Conocimiento de la metodología de espectrofotometría de masas (Maldi-TOF); procesamiento de las muestras para Maldi TOF, adquisición de espectros y su interpretación, especialmente en las aplicaciones de Profiling e Imaging; análisis de datos de péptidos y proteínas y biomarcadores proteicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2020

**Méritos a valorar**

1. Estar en posesión de Título de Máster en el área Veterinaria. 2. Experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) de al menos 2 años. 3. Indispensable conocimientos en Patología Veterinaria para realizar necropsias con el desarrollo de un informe macro y microscópico con la consecución de un Diagnóstico Anatomopatológico Final. Se valorará experiencia en el laboratorio de Anatomía Patológica. 4. Se valorará la participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor/coautor en publicaciones. 5. Se valorará la experiencia docente en el ámbito veterinario. 6. Se necesitan conocimientos y experiencia en espectrofotometría de masas (Maldi-TOF) para las técnicas de Profiling e Imaging.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22764](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22764)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Lucas Domínguez Rodríguez

**Departamento** Sin definir

**Centro** VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BIO-3331

**Titulación requerida** Doctorado en la rama de ciencias de la salud o informática

**Tareas a desarrollar**

1. Puesta a punto de los protocolos de secuenciación masiva (Whole Genome Sequencing, WGS) para su aplicación en micobacterias. 2. Creación de un banco de material genético destinado a su análisis posterior mediante WGS 3. Análisis bioinformático de la secuencias

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.892,51 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	07/04/2017
<b>Fin de contrato</b>	06/04/2019

**Méritos a valorar**

1. Amplia formación y experiencia técnicas de diagnóstico molecular. 2. Experiencia a nivel avanzado en bioinformática. 3. Nivel alto de inglés hablado y escrito 4. Se valorará experiencia en laboratorios de nivel 2 y 3 de contención biológica (BSL2 y BSL3) Participación como autor en publicaciones científicas

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI)  
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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22843](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22843)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Ismael Galve Roperh

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2157

**Titulación requerida** Doctorado en Biología, Bioquímica o Neurociencias

**Tareas a desarrollar**

Investigación en señalización por receptores cannabinoides en alteraciones del desarrollo del sistema nervioso.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia investigadora en neurobiología molecular y neurofisiología. Investigación de los mecanismos de regulación de la actividad sináptica, señalización cannabinoide. Experiencia en caracterización de propiedades neuronales y circuitos.

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=23080](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=23080)





**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. María Molina Martín

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2382

**Titulación requerida** Doctorado en área de Ciencias o Biomedicina

**Tareas a desarrollar**

Humanización de levadura mediante expresión heteróloga de TLRs humanos y estudios de señalización celular

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Méritos académicos e investigadores. Experiencia en técnicas de biología molecular, celular, microbiología y bioquímica. Se valorará positivamente la investigación en modelos fúngicos y/o señalización celular. Nivel de Inglés.

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22812](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22812)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Narcisa Martínez Quiles

**Departamento** Microbiología I

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2475

**Titulación requerida** Doctorado del área de Biomedicina

**Tareas a desarrollar**

Experimentos en transducción de señales y estudios bioquímicos con proteínas recombinantes.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en técnicas tales como western blotting, inmunofluorescencia y uso de microscopio de fluorescencia, producción y purificación de proteínas recombinantes. Capacidad de adaptación a diversos temas. Buen nivel de inglés escrito.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22394](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22394)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. M<sup>a</sup> Teresa Miras Portugal

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular IV

**Centro** F. Veterinaria

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2572

**Titulación requerida** Grado / Licenciatura en Bioquímica y Máster en Neurociencias

**Tareas a desarrollar**

Cultivos celulares Técnicas inmunocitoquímicas e inmunohistoquímicas. Microscopía de fluorescencia y confocal Técnicas básicas de biología molecular

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Trabajo Fin de Máster Experimental en Neurociencias. Experiencia en el manejo de cultivos primarios de neuronas y células gliales. Experiencia en el manejo de técnicas de video-microscopía en tiempo real, preferentemente imagen de calcio. Manejo de microscopía de epifluorescencia y confocal. Se valorará muy positivamente experiencia previa en estudios de la señalización purinérgica e interacción con otros mensajeros extracelulares.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI)  
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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22773](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22773)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Nerea Moreno García

**Departamento** Biología Celular

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2672

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado

**Tareas a desarrollar**

Investigación mediante inmunohistoquímica e hibridaciones in situ de la localización en el SNC de anfibios de neurotransmisores, factores de transcripción y otras moléculas neuroactivas. Tareas relacionadas en histología (fijación, inclusión, obtención de secciones) y múltiples tinciones. Análisis microscópicos.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Formación académica en asignaturas relacionadas con la investigación a desarrollar. Experiencia previa en Neurobiología del desarrollo, Biología Molecular y Celular, todo ello valorando la afinidad con las investigaciones que el trabajo predoctoral propuesto implica. Nivel de inglés alto y disponibilidad horaria y de movilidad.

**Inicio de contrato** 01/04/2017

**Fin de contrato** 31/12/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22735](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22735)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Pilar López-Alvarado Gutiérrez

**Departamento** Química Orgánica y Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2736

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Farmacia

**Tareas a desarrollar**

Aprendizaje de técnicas y métodos experimentales en un laboratorio desíntesis Utilización de equipos de determinación espectroscópica para el análisis de los productos sintetizados. Interpretación de los espectros obtenidos y resolución de los problemas asociados a la aparición de productos secundarios o no esperados. Evaluación de los resultados obtenidos las consecuencias que de ellos se deriven Búsqueda bibliográfica a través del manejo de bases de datos científicas Realización de estudios de modelado molecular. Elaboración de informes sobre el trabajo realizado y defensa pública de los mismos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Haber cursado la orientación o especialización de la carrera en asignaturas relacionadas con la Síntesis de Fármacos. Estancias previas en un laboratorio de Síntesis (Jornadas Pregrado Complutenses, Trabajos de Fin de Grado, Trabajos de Fin de Master, etc)

**Inicio de contrato** 01/04/2017

**Fin de contrato** 31/12/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22771](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22771)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. M<sup>a</sup> Teresa Portolés Pérez

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2749

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Biología

**Tareas a desarrollar**

Estudios para evaluar la respuesta celular a materiales para la reconstrucción de defectos óseos y defectos en hueso osteoporótico

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en cultivo de osteoblastos y osteoclastos, citometría de flujo, microscopía confocal, microscopía electrónica de barrido y análisis estadístico. Buen nivel de inglés.

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22747](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22747)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. María Luz López Rodríguez

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2809

**Titulación requerida** Doctorado en Química Orgánica o Bioquímica

**Tareas a desarrollar**

Síntesis orgánica y ensayos in vitro

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Experiencia en síntesis orgánica y/o en ensayos bioquímicos

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22851](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22851)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Pilar Hoyos Vidal

**Departamento** Química Orgánica y Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-2818

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias Químicas, Farmacia o Biotecnología

**Tareas a desarrollar**

Síntesis química, purificación y caracterización de azúcares modificados; Síntesis enzimática, purificación y caracterización de oligosacáridos

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Publicaciones en revistas científicas de elevado índice de impacto Participación en Congresos Científicos Internacionales Estancias en centros de investigación extranjeros Experiencia en síntesis química (se valorará positivamente la experiencia en el campo de carbohidratos) Experiencia en el manejo de técnicas analíticas (HPLC, Espectroscopía UV-visible, RMN) Experiencia en síntesis enzimática (sNivel alto de inglés se valorará positivamente la experiencia en el campo de carbohidratos) Cursos de formación

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22848](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22848)





**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. José Carlos Menéndez Ramos

**Departamento** Química Orgánica y Farmacéutica

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-3040

**Titulación requerida** Doctorado en Química Médica, Química Orgánica o equivalente

**Tareas a desarrollar**

Investigación en Química Médica sintética

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia y curriculum investigador en síntesis orgánica y determinación estructural de compuestos orgánicos.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22853](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22853)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Cristina Casals Carro

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular I

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/BMD-3194

**Titulación requerida** Licenciatura en Bioquímica, Biología, Farmacia o Biotecnología / Master y Grado en Bioquímica, Biología o Biotecnología / Grado en Farmacia

**Tareas a desarrollar**

Investigación predoctoral en Biociencias Moleculares y Biomedicina, centrandose en las areas de conocimiento de bioquímica y biología molecular, biofísica, microbiología e inmunología.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

1) Expediente académico (nivel mínimo de 7 sobre 10) (hasta 5 puntos); 2) Curriculum Vitae, con documentación de los méritos que se presentan (hasta 2 puntos); 3) Conocimiento de Inglés (con documentación que acredite el nivel alcanzado) (hasta 1 punto); 4) Adecuación al perfil de la plaza (entrevista si se requiere) (hasta 2 puntos)

**Inicio de contrato** 01/04/2017

**Fin de contrato** 31/12/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22793](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22793)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Eugenio R. Luján Martínez

**Departamento** Filología Griega y Lingüística Indoeuropea

**Centro** F. Filología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-2346

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Filología Clásica o en Historia (especialidad Historia Antigua)

**Tareas a desarrollar**

Revisión y estudio de inscripciones paleohispánicas para su incorporación al Banco de Datos Hesperia y al Archivo Epigráfico de Hispania. Colaboración en las tareas de mantenimiento del Banco de Datos y en actividades de difusión y divulgación científica en relación con el Banco de Datos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Conocimientos de lingüística indoeuropea y lenguas paleohispánicas. Manejo de programas informáticos y bases de datos en Humanidades. Conocimientos de inglés y otras lenguas empleadas en la comunicación científica en Humanidades.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22758](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22758)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. José María Salvador González

**Departamento** Historia del Arte I (Medieval)

**Centro** F. Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-2432

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Historia del Arte

**Tareas a desarrollar**

Desarrollo tutelado de un plan de investigación en el marco de su tesis doctoral sobre un tema relacionado con la iconografía y sus fuentes en el arte bajomedieval hispano, en el marco del grupo de investigación CAPIRE y del Consorcio MUSACCES de la Comunidad de Madrid. Creación de contenidos científicos vinculados a unidades didácticas interactivas sobre historia del arte dentro del Museo del Prado destinadas a personas invidentes, sordas y privadas de libertad. Participación tutelada en la comunicación de resultados de investigación y transferencia del conocimiento a nivel nacional e internacional en relación con los diversos proyectos y actividades. Apoyo en la organización de seminarios, mesas redondas, congresos y eventos científicos y de divulgación, prestando especial atención tanto a la calidad de las propuestas científicas como a la más eficiente gestión de los medios y recursos. Gestión de la difusión de la información científica asociada a los programas de investigación del grupo de investigación CAPIRE de la UCM y del Consorcio MUSACCES en páginas web, redes sociales académicas y mecanismos de transferencia del conocimiento.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Perfil de la plaza: "Iconografía y sus fuentes en el arte bajomedieval hispano" Criterio de admisión: estar inscrito en el Programa de Garantía Juvenil y ser menor de 30 años. Méritos preferentes: estudios de master relacionados con el mundo medieval, formación y experiencia especializada en nuevas tecnologías aplicadas a la historia del arte medieval, experiencia en gestión de páginas web y redes sociales, formación específica en arte medieval a partir de la asistencia a eventos I+D+I relacionados, experiencia en organización y gestión de eventos científicos relacionados con el perfil de la plaza, participación en grupos y proyectos de investigación e innovación docente en el ámbito del perfil de la plaza, publicaciones y trabajos presentados a congresos relacionados con la iconografía bajomedieval y experiencia en gestión institucional.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22755](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22755)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Isabel Velázquez Soriano

**Departamento** Filología Latina

**Centro** F. Filología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-2636

**Titulación requerida** Graduado/Licenciado en Filología Clásica o Historia Antigua

**Tareas a desarrollar**

Documentación en el Museo Arqueológico Nacional para el Proyecto DOCEMUS-CM. Inclusión de datos Bases de Datos en el Archivo Epigráfico de Hispania UCM. Colaboración en la redacción de entradas de Hispania Epigraphica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en trabajos epigráficos, especialmente epigrafía latina romana y medieval. Manejo de Bases de Datos. Conocimiento de idiomas a nivel escrito.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22761](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22761)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Ángel Gómez Moreno

**Departamento** Literatura Española II

**Centro** F. Filología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-2701

**Titulación requerida** Doctorado en Literatura Española

**Tareas a desarrollar**

(A) Incorporar a la base de datos de PhiloBiblon nuevas descripciones codicológicas (<<http://bancroft.berkeley.edu/philobiblon/>>). (B) Participar en la revisión de la base de datos de manuscritos actual, especialmente en lo que atañe a la incorporación de enlaces a los facsímiles digitalizados y textos electrónicos disponibles.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Especialización en literatura de la Edad Media y los Siglos de Oro. -Formación relacionada con los ámbitos de la codicología y la bibliografía material. -Experiencia en la descripción de manuscritos y libro antiguo.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22870](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22870)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Pedro Alberto Saura Ramos

**Departamento** Dibujo II

**Centro** F. Bellas Artes

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-2829

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado Bellas Artes

**Tareas a desarrollar**

Apoyo a la investigación dentro del Grupo de Investigación UCM: Arte Paleolítico

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.428,34 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	07/04/2017
<b>Fin de contrato</b>	06/04/2018

**Méritos a valorar**

Experiencia en trabajo fotográfico en cuevas prehistóricas

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22979](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22979)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Alfonso Lacadena García-Gallo

**Departamento** Historia de América II (Antropología de América)

**Centro** F. Geografía e Historia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-3077

**Titulación requerida** Licenciatura en Historia (itinerario Antropología de América) / Grado en Historia y Máster en Historia y Antropología de América

**Tareas a desarrollar**

Elaboración de fichas y programas didácticos a partir de piezas del Museo. Diseño y mantenimiento de la página web del Museo. Digitalización de los fondos del Museo. Guía de visitas en grupo al Museo.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Experiencia en gestión de colecciones y documentación de piezas museísticas. Conocimientos de informática (bases de datos, páginas web). Titulación (grado o máster) en nuevas tecnologías aplicadas al registro y documentación de cultura material.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22988](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22988)





**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Álvaro Torrente Sánchez-Guisande

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto Complutense de Ciencias Musicales

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/HUM-3361

**Titulación requerida** Licenciatura/ Grado en Filología Hispánica y Título Superior en Musicología (Licenciado, Grado o Título Superior de Conservatorio)

**Tareas a desarrollar**

Investigar en la definición histórica y actual de términos musicales, dentro de convenio ICCMU/RAE. Creación de una base de datos de definiciones de términos musicales en diccionarios y enciclopedias. Realización de una tesis doctoral sobre lexicografía musical. Participación en congresos y eventos sobre Musicología y Lexicografía en representación del ICCMU. Colaboración en la organización de un encuentro científico internacional sobre léxico musical .

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Formación musical en conservatorio. Titulaciones de postgrado en Musicología, Filología o Gestión Cultural. Ponencias y publicaciones en encuentros científicos sobre Musicología y Lexicografía. Investigación o trabajo previos en lexicografía musical. Conocimientos de inglés, francés, italiano y/o alemán. Conocimientos de informática y programación de bases de datos.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22740](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22740)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Rocío Ranchal Sánchez

**Departamento** Física de Materiales

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/IND-2233

**Titulación requerida** Doctorado en CC. Físicas

**Tareas a desarrollar**

Crecimiento y caracterización de estructuras metálicas depositadas por electrodeposición sobre sustratos semiconductores.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Se valorará los conocimientos previos en electroquímica y en crecimiento de nanoestructuras mediante electrodeposición del candidato/a. También se tendrá en cuenta la experiencia en caracterización de materiales mediante técnicas de difracción de rayos-x y microscopía. Otra destreza que se considerará de los candidatos/as es el conocimiento de técnicas de fotolitografía.

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22858](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22858)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Nazario Martín León

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/IND-2297

**Titulación requerida** Doctorado en Química

**Tareas a desarrollar**

Síntesis y caracterización de nanoestructuras de carbono químicamente modificadas. Síntesis y caracterización de carbohidratos y péptidos. Manejo de técnicas espectroscópicas y microscópicas. Elaboración de informes científicos

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en síntesis orgánica aplicada a sistemas bio-activos (química médica). Experiencia en el manejo de péptidos y preparación de productos dirigidos a virus. Experiencia posdoctoral en grupo de investigación experto en virus. Alto nivel de inglés

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/07/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22873](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22873)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. Pilar Marín Palacios

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/IND-2561

**Titulación requerida** Doctorado en Físicas o Químicas

**Tareas a desarrollar**

Preparación y caracterización de materiales magnéticos en alta y baja frecuencia. Desarrollo de aplicaciones

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en caracterización de susceptibilidad magnética en alta frecuencia utilizando guía de ondas. Experiencia en Matlab y en electrónica y diseño de antenas

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22811](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22811)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Ramón González Rubio

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/IND-2806

**Titulación requerida** Doctorado en Química, Física o Ingeniería Química

**Tareas a desarrollar**

Estudio de interfases de polímeros y tensioactivos, usando microbalanzas, elipsometría, y AFM y SEM en diversas modalidades. / Técnicas de ondas interfaciales y de spreading y wetting. Simulación con ordenador de sistemas confinados. / Uso de técnicas auxiliares (dispersión de luz, potencial zeta, difracción de neutrones, microscopía confocal y de correlación de fluorescencia, tensiómetros). Preparación de muestras, purificación de productos.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.892,51 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	07/04/2017
<b>Fin de contrato</b>	06/04/2018

**Méritos a valorar**

Experiencia previa en las tareas a realizar, publicaciones en revistas incluidas en JRC, congresos internacionales, proyectos dirigidos, tesis dirigidas, experiencia docente

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22871](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22871)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Raúl Arrabal Durán

**Departamento** Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

**Centro** F. CC.Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/IND-3095

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Bioquímica, Biomateriales o Biotecnología

**Tareas a desarrollar**

Tratamiento superficial de aleaciones biomédicas base Mg y Ti por Oxidación Electrolítica con Plasma para implantes biodegradables y permanentes respectivamente. Incorporación de protección activa a los recubrimientos obtenidos con el fin de controlar velocidad de biodegradación. Ensayos in vitro y del comportamiento bioactivo (celular y antibacteriano). Visitas a instalaciones del area de Biomateriales.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en la realización de ensayos in vitro. Experiencia en estudios del comportamiento activo in vitro (celular y antibacteriano). Experiencia en el area de biomateriales. Nivel de inglés medio-alto.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22751](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22751)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Luis Sánchez Martín

**Departamento** Química Orgánica I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/IND-3184

**Titulación requerida** Doctorado en Químicas

**Tareas a desarrollar**

Síntesis de moléculas orgánicas y estudios de procesos de transferencia y amplificación de quiralidad.

**Jornada**

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Méritos a valorar**

Doctor en CC Químicas con Experiencia en síntesis orgánica. Menor de 30 años. Estar inscrito o tener posibilidad de inscribirse en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Estar empadronado en una localidad e la Comunidad de Madrid.

**Inicio de contrato**

07/04/2017

**Fin de contrato**

06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22985](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22985)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Francisco Bolás Fernández

**Departamento** Parasitología

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/SAL-3139

**Titulación requerida** Doctorado en Ciencias de la Salud

**Tareas a desarrollar**

- Cribado de nuevas formulaciones tópicas frente a diferentes especies de Leishmania, utilizando métodos convencionales estandarizados. Desarrollo de nuevos modelos in vitro 2D y 3D con el fin de conseguir una mejor correlación in vitro/in vivo en términos de eficacia, citotoxicidad y permeabilidad, permitiendo así minimizar el uso de animales en experimentación clínica.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Conocimientos de biología celular. Experiencia en cultivos celulares Experiencia en análisis físico-químico de fármacos y formulaciones galénicas. Buenas dotes de comunicación oral y escrita en español e inglés para la difusión de resultados.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22852](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22852)





**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Francisco García García

**Departamento** Comunicación Audiovisual y Publicidad II

**Centro** F. CC. Información

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/SOC-3063

**Titulación requerida** Doctorado en Comunicación audiovisual

**Tareas a desarrollar**

1- Mantenimiento del Observatorio del Grupo SOC MEDIA de la Facultad de Ciencias de la Información de la UCM. Elaboración de un informe de los datos del Observatorio. 2-Trabajo en el proyecto ENECORES (Estrategias narrativas del empoderamiento ciudadano a través del Open Data y las Redes Sociales): a)Elaborar los procedimientos metodológicos de ENECORES y realizarlos. b) Diseñar, organizar, elaborar, analizar e interpretar los resultados del Proyecto ENECORES.c)Preparación de la publicación de resultados de la investigación en una revista de impacto.d)Presentación de los resultados en un congreso de relevancia internacional. 3- Colaborar en la docencia en la narrativa audiovisual y/o empresa audiovisual. 4- Realizará la formación que su tutor considere oportuna y relacionada con el Proyecto ENECORES.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Título de Licenciado en Comunicación Audiovisual. Título de Doctor por la UCM. Currículum vitae acorde a la temática del Proyecto ENECORES (narrativas audiovisuales, empoderamiento ciudadano y nativos digitales). Experiencia en organización de eventos. Publicaciones en revistas. Participación en congresos de Ciencias Sociales y Comunicación. Experiencia en medios de comunicación escritos, audiovisuales y digitales. Otros méritos.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=23047](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=23047)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. David Montes Gutiérrez

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/TIC-2347

**Titulación requerida** Licenciatura / Grado en Física y Máster en Astrofísica.

**Tareas a desarrollar**

Tareas relacionadas con preparación y explotación científica del proyecto CARMENES (Calar Alto High-Resolution search for Mdwarfs with Exoearths with Near-infrared and optical Échelle Spectrographs). Las tareas realizadas servirán de apoyo a la ciencia que se está realizando con CARMENES en la búsqueda de exoplanetas, y además contribuir a optimizar y caracterizar la muestra de estrellas frías que se observarán para obtener los mejores resultados con los datostomados por CARMENES. Su trabajo se centrará en la determinación de parámetros fundamentales de estas estrellas incluyendo la metalicidad y abundancia de diferentes elementos químicos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Experiencia en campo de la Astrofísica estelar, especialmente en estrellas frías, actividad estelar, cinemática estelar, astrometría y objetos estelares jóvenes. Experiencia en la realización de observaciones astronómicas estelares en telescopios grandes y medianos. Experiencia en la reducción y análisis de datos astronómicos (espectroscopia de alta y media resolución, fotometría y astrometría). Experiencia en la determinación de parámetros estelares. Buen nivel de inglés, escrito y hablado.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22788](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22788)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Armando Gil de Paz

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/TIC-2648

**Titulación requerida** Doctorado en Física ó Astrofísica

**Tareas a desarrollar**

(1) Participación en las actividades del comisionado del instrumento MEGARA (2) procesado y análisis de los datos de MEGARA, (3) publicación de los resultados obtenidos.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en instrumentación, experiencia en espectroscopía bidimensional o multi-objeto, conocimientos de software científico (especialmente python)

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22844](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22844)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** Dña. María África Castillo Morales

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

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/TIC-2690

**Titulación requerida** Doctorado en Física o Astrofísica

**Tareas a desarrollar**

(1) Selección de la muestra de galaxias cercanas a observar con MEGARA, (2) análisis de los datos referentes al estudio de las regiones nucleares de estas galaxias con MEGARA y (3) publicación de los resultados.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en astrofísica extragaláctica, experiencia en instrumentación, experiencia en espectroscopía bidimensional o multi-objeto, conocimientos de software científico (especialmente python)

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22849](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22849)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Felipe José Llanes Estrada

**Departamento** Física Teórica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/TIC-2790

**Titulación requerida** Doctorado en Física, o en Matemáticas, química o ingeniería

**Tareas a desarrollar**

1) Desarrollos teóricos de interés para las fuentes de ondas gravitacionales y los rayos cósmicos; propagación de radiación en medios astrofísicos; tras su impacto, funciones de partones y producción de quarks pesados en la atmósfera terrestre. 2) Programación numérica de las ecuaciones resultantes, análisis y 3) Preparación de materiales para su publicación y seguimiento de los mismos durante ese proceso. comparación con datos experimentales cuando proceda. 4) Apoyo en tareas docentes y de divulgación. 5) Colaboración en la organización de reuniones, conferencias, seminarios u otras actividades científicas.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.892,51 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

1) Preferentemente: Doctor en Física, con prioridad para especialidades de licenciatura, máster, etc. en Física Teórica/fundamental. Para otros doctorados, prima la formación en física demostrada. 2) Publicaciones en revistas indexadas con revisión por pares; su índice de impacto, citas y otros indicadores similares. 3) Experiencia docente y en divulgación de la ciencia. Dirección de trabajos. 4) Participación en proyectos de investigación, congresos (preferentemente internacionales) y estancias de investigación. 5) Otra formación: idioma inglés, escuelas especializadas, capacidad de programación, y otros méritos, siempre en relación con el proyecto a desarrollar.

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI) 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.madrimsd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22799](http://www.madrimsd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22799)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. José Luis Ayala Rodrigo

**Departamento** Arquitectura de Computadores y Automática

**Centro** F. Informática

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016/TIC-3052

**Titulación requerida** Grado /Ingeniería de Telecomunicación, Grado/ Ingeniería Informática, Grado/ Licenciatura en CC. Físicas o Matemáticas / Grado en Bioingeniería

**Tareas a desarrollar**

Se trabajará en el desarrollo de modelos predictivos de sintomatología y respuesta terapéutica médica. Se trabajará en casos de estudios específicos de enfermedades neurológicas, desarrollando modelos matemáticos que predicen la aparición de crisis sintomatológicas o la respuesta del paciente ante un tratamiento de estimulación transcraneal, partiendo de la monitorización de variables fisiológicas.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.428,34 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Inicio de contrato** 07/04/2017

**Fin de contrato** 06/04/2018

**Méritos a valorar**

Procesado de señal. Programación. Matlab. Modelado matemático

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22791](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22791)



**AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I**

**Responsable Actuación** D. Francisco Rodríguez Somolinos

**Departamento** Ingeniería Química

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** CT4/17/CT5/17/PEJD-2016-IND-2130

**Titulación requerida** Doctorado en Ingeniería Química

**Tareas a desarrollar**

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación del equilibrio líquido-líquido-vapor en mezclas de hidrocarburos con líquidos iónicos. Modelado de los datos experimentales. Simulación del proceso.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.892,51 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	07/04/2017
<b>Fin de contrato</b>	06/04/2018

**Méritos a valorar**

Experiencia previa en el equilibrio líquido-vapor de hidrocarburos y líquidos iónicos. Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por HSGC. Formación en el análisis y diseño de procesos con simuladores. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys. Buen nivel de inglés.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89 %, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=22867](http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=22867)