



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación SERVICIOS EXTERNOS (N3/2004)

Investigador Principal D. Juan Carlos Illera Portal

Departamento Fisiología (Fisiología Animal)

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-01

Titulación requerida Licenciatura/ Grado en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Determinaciones por EIA. Cultivos celulares.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

571,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

19

Méritos a valorar

Trabajos Publicados. Estancias en el extranjero. Conocimiento de un laborartorio. Programas Excell y Sigmaplot

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

30/03/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 BAYER ANIMAL HEALTH GmbH (124/2014) Evaluación de la población de Varroa destructor en España al amitraz, coumafós y flumetrin y métodos de control

Investigador Principal Dña. Aránzazu Meana

Departamento Sanidad Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-02

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

Puesta a punto y realización de protocolos estandarizados para determinar poblaciones resistentes de ácaros en abejas y pruebas en colmenares profesionales. Pruebas de campo de eficacia de productos acaricidas en colmenas experimentales.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.470,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en apicultura, especialmente en manejo de colmenas y estudios de eficacia en laboratorio y campo. Master en Ciencias Veterinarias. Experiencia demostrable en la presentación de resultados en eventos científicos y divulgativos. Ofimática (Word, Excel, programas específicos para divulgación mediante realización de videos). Categoría B para utilización de animales en experimentación. Licencia de conducción B1 y coche propio. Deberá tener un nivel alto de inglés (mínimo first certificate).

Inicio de contrato 17/11/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación Art.83 CORPORACIÓN QUÍMICA VHEM, S.L. (161-2014) Diseño de las rutas de síntesis y estudio de las propiedades físico-químicas dentro del proyecto: Pigmentos de óxido de hierro de alta pureza. Perfil 1

Investigador Principal D. Regino Sáez Puche

Departamento Química Inorgánica

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-03

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Química con Master en Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar

Realización de actividad investigadora en el área de materiales magnéticos y pigmentos

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 nanopartículas y materiales mesoporosos (Métodos de síntesis de química suave, sol gel, Difracción de Rayos X, Microscopía electrónica adsorción de gases, ATG y ATD, interpretación de medidas magnéticas). Nivel de Inglés medio-alto y manejo de programas informático-científicos

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

14/02/2015

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación Art.83 CORPORACIÓN QUÍMICA VHEM, S.L. (161-2014) Diseño de las rutas de síntesis y estudio de las propiedades físico-químicas dentro del proyecto: Pigmentos de óxido de hierro de alta pureza. Perfil 2

Investigador Principal D. Regino Sáez Puche

Departamento Química Inorgánica

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-04

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Química con Master en Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar

Realización de actividad investigadora en el área de materiales inorgánicos magnéticos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Conocimientos y experiencia en la preparación, caracterización y estudio de propiedades magnéticas de sólidos inorgánicos (Métodos de síntesis a alta presión, Difracción de Rayos X y neutrones, Microscopía electrónica e interpretación de medidas magnéticas). Nivel de Inglés medio-alto y manejo de programas informático-científicos

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

14/02/2015

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 Detección de Contaminantes mediante Fibra Optica en Superficie Marina: DECFO

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-05

Titulación requerida Grado/Ingeniería Electrónica

Tareas a desarrollar

Sistemas de sistemas orientados a la gestión de emergencias. Conocimientos de placas procesadoras de arquitectura ARM. Programación en Matlab, Linux, LabVIEW. Sistemas empotrados y control de instrumentación óptica: LED y láser.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Master en Física Aplicada, conocimientos de Inglés, Micrograbación láser, microlitografía, control de microposicionado automatizado de elementos optomecánicos. Comunicaciones por fibra óptica: desarrollo de sensores basados en fibras ópticas

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

31/01/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación ART. 83 LOU. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (221/2013)

Investigador Principal D. Jose Manuel Udías Moineiro

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-06

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

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

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.000,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Se valorará experiencia en investigación en reconstrucción de imagen tomográfica. Se valorará formación de postgrado (master, DEA o equivalente) en física médica, física biomédica o similar.

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

17/06/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación PREFACE – EU. Perfil 1

Investigador Principal Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-07

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Físicas

Tareas a desarrollar

-Evaluación de la variabilidad intra-estacional en el trópico en modelos acoplados; -Análisis de sus modulaciones a mayores escalas temporales

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.387,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

-Máster en meteorología o similar ; Becas disfrutadas; Participación en proyectos de investigación; Publicaciones y comunicaciones en congresos

Inicio de contrato 17/11/2014

Fin de contrato 16/03/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación PREFACE – EU. Perfil 2

Investigador Principal Dña. Belén Rodríguez de Fonseca

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-08

Titulación requerida Doctor, con licenciatura/grado en Física o Ciencias Ambientales

Tareas a desarrollar

-Evaluación de los modelos del CMIP5 para el análisis de los errores sistemáticos en el Atlántico tropical. Influencia remota e impactos

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.387,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación; Experiencia en Evaluación de Modelos.Publicaciones y comunicaciones en congresos

Inicio de contrato 17/11/2014

Fin de contrato 16/05/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación STEMOX: Under the light of electrons

Investigador Principal Dña. María Varela del Arco

Departamento Física Aplicada III

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-09

Titulación requerida Master Universitario en Física Aplicada o Doctorado, con titulación en Ciencias Físicas, Ciencia de Materiales

Tareas a desarrollar

Caracterización de interfaces de óxidos y nanopartículas basadas en óxidos complejos mediante microscopía electrónica de transmisión con barrido con corrector de aberración esférica. También, espectroscopía de pérdida de energía de electrones. Se emplearán portamuestras de temperatura variable para caracterización de materiales magnéticos por dicroísmo circular magnético de electrones, con especial énfasis en bajas pérdidas de energía. Preparación de muestras para microscopía electrónica y mantenimiento de equipos de preparación.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 3.000,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Imprescindible Master o Doctorado en CC. Físicas, Ciencia de Materiales o similar. El/la candidato/a debe disponer de una dilatada experiencia en la caracterización de materiales por técnicas avanzadas de microscopía electrónica de transmisión con barrido. En particular, se valorará experiencia previa en el uso de microscopios electrónicos con corrector de aberración esférica. También, es imprescindible experiencia previa con espectroscopía de pérdida de energía de electrones. Se valorará experiencia en preparación de muestras para microscopía, en particular en sección transversal. También disponibilidad para viajar, correcto Inglés y experiencia pre-doctoral o postdoctoral en el extranjero.

Inicio de contrato 01/12/2014

Fin de contrato 31/10/2015

Posibilidad de Renovación No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**



Proyecto Investigación S2010/BMD-2349 I2M2. Imagen Molecular Multimodal de la Inflamación

Investigador Principal D. Ignacio Lizasoain Hernández

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-10

Titulación requerida Doctor. Titulación en Biología

Tareas a desarrollar

1. Estudios de transformación hemorrágica usando modelos animales de ictus. □ 2. Estudios de neuroprotección usando modelos animales de ictus.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

A) Experiencia previa en el análisis de las bases moleculares y celulares de la isquemia cerebral y de la transformación hemorrágica; B) Conocimiento de las bases moleculares de la muerte neuronal, el estrés oxidativo y la inflamación tras la isquemia cerebral así como del daño a la barrera hematoencefálica y la implicación del activador tisular del plasminógeno (t-PA) en estos procesos; C) Manejo de modelos animales de isquemia cerebral focal, especialmente modelos de isquemia/reperfusión por t-PA que desarrollen transformación hemorrágica; D) Experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, tinciones vitales, inmunohistoquímica e inmufluorescencia; E) Experiencia en técnicas bioquímicas como qPCR, western blot e inmunoprecipitación de proteínas; F) Manejo de programas estereológicos de cuantificación celular: Cavalieri, disector óptico, y fraccionador óptico; G) Manejo de programas de análisis de imagen; H) Al menos seis publicaciones en revistas indexadas y participación en proyectos de investigación.

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

20/09/2015

Posibilidad de Renovación

Sí

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 de competitividad Regional y Empleo, Eje 3, Tema prioritario 74 para el periodo de programación 2007-2013



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación EDU2011-24926 Aplicación del Diseño Universal para el Aprendizaje a través de la utilización de materiales digitales accesibles: Implicaciones para la lectoescritura en Educación Primaria y la formación del profesorado

Investigador Principal Dña. Carmen Alba Pastor

Departamento Didáctica y Organización Escolar

Centro F. Educación

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-11

Titulación requerida Ingeniería técnica informática / Grado en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar

Tareas de digitalización de los contenidos textuales y de los materiales elaborados para la enseñanza y el aprendizaje de la lectoescritura según los principios DUA, así como para el diseño de los espacios y herramientas para la difusión de los productos y de los resultados derivados del proyecto. Implicado en las Actividades 1, 2, 4 y 5 del Plan de trabajo.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.373,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

25

Méritos a valorar

Formación y experiencia en Diseño Universal para el Aprendizaje. Diseño de materiales digitales en formato DUA. Diseño de bases de datos documentales, páginas web y su mantenimiento.

Inicio de contrato

17/11/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**



"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación RD12/0013/0015 Red de Investigación de Reacciones Adversas a Alergenos y Fármacos. Ayuda cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal Dña. Mayte Villalba Díaz

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-12

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biología

Tareas a desarrollar

Experiencia en técnicas bioquímicas para proteínas (cromatografía, electroforesis), inmunológicas (ELISA, inmunotransferencia), biología molecular (clonaje y expresión recombinante, PCR), proteómica (2D-electroforesis) .

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.860,96 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Licenciado preferentemente en Bioquímica/Biología. Master realizado en Bioquímica y Biología Molecular y Biomedicina. Haber realizado el trabajo Fin de Máster u otro trabajo experimental en un laboratorio de Bioquímica llevando a cabo un proyecto de investigación. Tener artículos de investigación o comunicaciones a congresos en el campo de la alergia.

Inicio de contrato 17/11/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación MAT2012-31959 □ NANOESTRUCTURAS ALARGADAS COMPLEJAS DE ÓXIDOS DE INTERÉS TECNOLÓGICO Y DE SEMICONDUCTORES COMPUESTOS: PROPIEDADES ÓPTICAS Y ELÉCTRICAS

Investigador Principal D. Javier Piqueras de Noriega

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-13

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Física

Tareas a desarrollar

Fabricación y caracterización estructural y física de nanoestructuras semiconductoras.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Se valorará haber cursado asignatura de física de materiales y de nanomateriales.

Inicio de contrato 01/12/2014

Fin de contrato 30/11/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 01 de octubre de 2014**
Fin plazo de instancias **miércoles, 08 de octubre de 2014**

Proyecto Investigación BFU2012-31687 □ ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA REGIONALIZACION PROSENCEFALICA EN LA EVOLUCION DE LOS VERTEBRADOS, CON ENFASIS EN LA TRANSICION ANAMNIO-AMNIOTA.

Investigador Principal D. Agustín González Gallegos

Departamento Biología Celular

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 1-OCT-14-14

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biología

Tareas a desarrollar

Elaboración de tampones, diluciones, alicuotado de anticuerpos, seccionado de bloques en vibratomo y tinciones con sondas de digoxigenina. □ Creación y mantenimiento del banco de embriones y larvas de *Xenopus laevis* a partir de adultos cuya fecundación inducida hormonalmente sirva para disponer de los estadios de desarrollo deseados en cada momento para la experimentación durante la ontogenia. □

Méritos a valorar

Experiencia en inmunohitoquímica, hibridación in situ y creación y manejo de bancos de embriones de anfibios.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.368,50 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	17/11/2014
Fin de contrato	31/12/2015
Posibilidad de Renovación	No