



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación UPWARDS Understanding Planet Mars With Advanced Remote-sensing Datasets and Synergistic studies

Investigador Principal D. Javier Ruiz Pérez

Departamento Geodinámica

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1501

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Geología

Tareas a desarrollar

Tareas de investigación destinadas a la consecución de los objetivos científicos del proyecto

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.400,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Méritos a valorar

Titulo de Máster Oficial sobre procesos geológicos, preferiblemente habiendo cursado asignaturas relacionadas con análisis estructural, evolución tectonotermal y geoquímica; Experiencia en investigación sobre Geología Planetaria; participación en Congesos; no estar en posesión de un título de Doctor

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

28/4/2015

Fin de contrato

27/4/2016

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

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 25FEB1502

Titulación requerida Doctorado en CC. Físicas o Ciencias de Materiales

Tareas a desarrollar

Caracterización de películas delgadas e interfaces basadas en óxidos complejos mediante microscopía electrónica de transmisión con barrido con corrector de aberración esférica y espectroscopía de pérdida de energía de electrones. Preparación de muestras para microscopía electrónica y mantenimiento de equipos de preparación.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

3.300,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Méritos a valorar

Imprescindible Doctorado en CC. Físicas, Ciencia de Materiales o similar. El/la candidato/a debe disponer de experiencia en el empleo de 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 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 centros de reconocido prestigio.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

28/4/2015

Fin de contrato

31/10/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación Providing a new generation of methodologies and tools for cost-effective risk-based animal health surveillance systems for the benefit of livestock producers, decision makers and consumers (RISKSUR). FP7-KBBE.2012.1.3-01

Investigador Principal D. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

Departamento Sanidad Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1503

Titulación requerida Grado / Ingeniería de Telecomunicaciones

Tareas a desarrollar

- Diseño y configuración de redes y sistemas de comunicación cableados e inalámbricos.
- Definición, configuración y gestión de aplicaciones software susceptibles de ser utilizadas en proyectos de investigación.
- Creación, depuración y explotación de modelos físicos y matemáticos.
- Gestión técnica y económica de proyectos.
- Gestión de calidad aplicada al desarrollo de proyectos.
- Realización y exposición de presentaciones

Méritos a valorar

- Ingeniero de telecomunicaciones Senior o equivalente (experiencia laboral de más de 10 años demostrable) • Dominio del inglés hablado y escrito, a nivel de negociación.
- Experiencia en:
- Definición, configuración y gestión de aplicaciones software susceptibles de ser utilizadas en proyectos de investigación.
- Creación, depuración y explotación de modelos físicos y matemáticos.
- Gestión técnica y económica de proyectos.
- Gestión de calidad aplicada al desarrollo de proyectos. Certificado en ITIL V3 FOUNDATIONS.
- Certificado experiencia profesional en redes de datos (CCNP o HCDP)
- Realización y exposición de presentaciones

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.638,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 28/4/2015

Fin de contrato 31/10/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 REE(44-2014) Materiales Superconductores de muy alta Temperatura Crítica

Investigador Principal D. Miguel Ángel Alario Franco

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1504

Titulación requerida Licenciatura / Grado en química o Grado/ Ingeniería de materiales

Tareas a desarrollar

Participará en tareas de investigación dentro del proyecto :

- (1) Llevar a cabo el desarrollo y puesta a punto de un procedimiento experimental de oxidación avanzada vía química, de los materiales sintetizados en el proyecto
- (2) La utilización de equipos para la preparación de materiales en “condiciones extremas” de alta presión y alta temperatura.
- (3) Caracterización estructural de materiales policristalinos por medio de técnicas de difracción de Rayos X y electrones.
- (4) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID.

Méritos a valorar

- (1) Experiencia demostrable en: (A) Experiencia en métodos de preparación, caracterización y estudio de propiedades en óxidos de metales de transición con especial interés en métodos de síntesis mediante método cerámico, metodología sol-gel y síntesis asistida por microondas (B) Utilización de equipos para la preparación de materiales en “condiciones extremas” de alta presión y alta temperatura. (C) Caracterización estructural de materiales policristalinos por medio de técnicas de difracción de Rayos X y difracción de electrones. (D) Caracterización eléctrica, magnética y térmica de materiales utilizando equipos del tipo PPMS y SQUID. (E) Caracterización microestructural de sólidos, utilizando métodos de microscopía electrónica (SEM, TEM y relacionadas)
- (2) Titulaciones oficiales adicionales diferentes a la exigida en la convocatoria.
- (3) Máster en el área de los materiales y/o la nanofísica.
- (4) Becas de investigación previas en Organismos Públicos de Investigación.
- (5) Experiencia en el uso de programas informáticos con aplicación en el área de la ciencia de materiales.
- (6) Conocimientos de inglés científico a nivel alto. Valorable estar en posesión del título “First Certificate of English”.
- (7) Asistencia a congresos científicos en el área de la ciencia de los materiales y/o la energía

*Se exigirá la firma de un compromiso de confidencialidad.

* Se realizará una entrevista previa entre los candidatos más ajustados al perfil para comprobar el nivel de inglés y las habilidades personales de los candidatos.

*La plaza tendrá un periodo de prueba de un mes y será prorrogable según disponibilidad presupuestaria del proyecto.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

28/4/2015

Fin de contrato

31/7/2015

Posibilidad de Renovación

Sí (según disponibilidad presupuestaria de cada uno de los proyectos)



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación MAT2012-35556 Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1505

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Químicas

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de mesoporosas de sílice y magnéticas. Síntesis de polímeros termosensibles.
Funcionalización química de superficies
Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Anclaje de biomoléculas (ADN, proteínas...) en diferentes nanotransportadores

Méritos a valorar

MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA: especialidad NANOTECNOLOGIA
Manejo de métodos de funcionalización de química de superficies y síntesis de polímeros termosensibles
Experiencia en técnicas de caracterización físico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados: RMN sólidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N₂, termogravimetría

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.300,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 28/4/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación CSO2013-44144-P REGÍMENES DEL FUEGO Y DINÁMICA DEL PAISAJE RURAL EN EL SISTEMA CENTRAL Y EN SIERRA MORENA (S. XIX-XX), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. Cristina Montiel Molina

Departamento Análisis Geográfico regional y geografía física

Centro F. Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1506

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Ciencias Ambientales

Tareas a desarrollar

Recopilación de información documental. Digitalización de cartografía histórica. Mantenimiento de base de datos. Elaboración de estadística básica. Apoyo a la publicación de resultados.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

28/4/2015

Fin de contrato

27/10/2015

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

Experiencia investigadora en el tema de incendios forestales históricos. Experiencia en proyectos internacionales.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación CGL2013-42498-P FILOGENIA MOLECULAR, SISTEMÁTICA Y AVANCES EN LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA DE LA FAMILIA LIQUENICA PARMELIACEAE (ASCOMYCOTA), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

Investigador Principal Dña. Ana M. Crespo de las Casas y D. Pradeep K. Divakar

Departamento Biología Vegetal II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1507

Titulación requerida Doctor. Titulación en Químicas, Biología o Farmacia

Tareas a desarrollar

Desarrollo de los objetivos siguientes del proyecto de investigación: Mantenimiento y conservación de bancos de datos de secuencias de ADN y otros datos genómicos. Desarrollo de técnicas de cultivo y aislamiento de micobiontes líquénicos. Extracción, amplificación y secuenciación de ADN. Análisis filogenético. Elaboración de resultados. Preparación de publicaciones

Méritos a valorar

Experiencia en el estudio de líquenes. Experiencia en reconocimiento de campo de especies de parmeliáceas. Experiencia en técnicas de cultivo de hongos y en técnicas de filogenia molecular. Experiencia en diseño de DNA-barcodes. Disponibilidad para el trabajo de campo. Imprescindible nivel alto de inglés

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.084,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 28/4/2015

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación CGL2013-42498-P FILOGENIA MOLECULAR, SISTEMÁTICA Y AVANCES EN LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA DE LA FAMILIA LIQUENICA PARMELIACEAE (ASCOMYCOTA), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

Investigador Principal Dña. Ana M. Crespo de las Casas y D. Pradeep K. Divakar

Departamento Biología Vegetal II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1508

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Químicas, Biología o Farmacia

Tareas a desarrollar

Etiquetado y mantenimiento de las muestras de líquenes y hongos. Mantenimiento del laboratorio de genómica incluyendo compras. Extracción de ADN, amplificación y preparación de ADN para secuenciación.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

609,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Méritos a valorar

Experiencia en técnicas de laboratorio para filogenia molecular. Experiencia en el estudio de líquenes incluyendo microlíquenes. Experiencia en reconocimiento de campo de especies comunes de parmeliáceas.

Horas Semanales

20

Inicio de contrato

28/4/2015

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación MAT2013-49847-EXP MICROHILOS MAGNETOSTRICTIVOS PARA LA SENSORIZACION INALAMBRICA DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN HIDROGELES PARA INGENIERIA DE TEJIDOS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. Pilar Marín Palacios

Departamento Sin definir

Centro Instituto de Magnetismo Aplicado

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1509

Titulación requerida Doctor. Titulación en CC Físicas

Tareas a desarrollar

Fabricación y sensorización de hidrogeles

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Méritos a valorar

Experiencia probada en fabricación y caracterización de materiales magnéticos así como en sus aplicaciones biomédicas. Desarrollo de dispositivos para aplicaciones biomédicas. Experiencia en transferencia tecnológica y en Patentes. Idiomas Inglés y Francés. Doctor.

Horas Semanales

25

Inicio de contrato

28/4/2015

Fin de contrato

28/10/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**



Proyecto Investigación PI12/00590 Papel de los factores de transcripción Ets (1 y 2) sobre la liberación y funcionalidad de las EPCs en arterias humanas , modulación por farmacos . (Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER)

Investigador Principal Dña. Teresa Tejerina Sánchez

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1510

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Medicina o Farmacia

Tareas a desarrollar

Trabajos en laboratorios, especialmente en técnicas de reactividad vascular, adhesión de células progenitoras endoteliales. manejo de datos clínicos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.860,96 €

Nº Pagas Anuales:

12

Méritos a valorar

Experiencia en técnicas de reactividad vascular y adhesión de células progenitoras endoteliales.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

1/5/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 25 de febrero de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 04 de marzo de 2015**

Proyecto Investigación FBBVA 14_CMA_96 (I Convocatoria de Ayudas Fundación BBVA a Investigadores, Innovadores y Creadores Culturales). GENÓMICA POBLACIONAL Y DIVERSIFICACIÓN ECOLÓGICA DE LOS PIQUITUERTOS (LOXIA CURVIROSTRA) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Investigador Principal D. Diego San Mauro Martín

Departamento Zoología y Antropología Física

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 25FEB1511

Titulación requerida Doctor. Titulación en Biología

Tareas a desarrollar

Trabajo de campo y campañas de muestreo de loxia curvirostra. Aislamiento y secuenciación de adn. Análisis de datos generados mediante técnicas de secuenciación masiva. Análisis de filogenia molecular, de genética de poblaciones, evolutivos y de estimación de tiempos de divergencia.

Méritos a valorar

Se valorará positivamente tener el doctorado con mención internacional. Experiencia en métodos de inferencia filogenética, estimación de tiempos de divergencia y análisis evolutivo (preferiblemente en algún grupo de vertebrados). Experiencia en técnicas de laboratorio de biología molecular aplicadas a filogenética y genética de poblaciones (aislamiento y secuenciación de adn), así como en análisis de datos generados mediante técnicas de secuenciación masiva (illumina). Experiencia en trabajo de campo y campañas de muestreo de aves, especialmente con el modelo de estudio (loxia curvirostra). Experiencia investigadora en centros de investigación extranjeros (incluidas estancias durante el doctorado). Publicaciones en revistas internacionales sci (al menos 2 de primer autor). Presentaciones en congresos nacionales e internaciones. Ajuste al perfil de la plaza.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.879,65 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	28/4/2015
Fin de contrato	14/3/2016
Posibilidad de Renovación	Sí