



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 03 de septiembre de 2015
Fin plazo de instancias viernes, 11 de septiembre de 2015

Proyecto Investigación PREFACE – EU Enhancing prediction of tropical Atlantic climate and its impacts

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 3-SEP-15-01

Titulación requerida Doctorado en Físicas o Ciencias Mediambientales

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

1.850,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Becas y contratos de investigación disfrutados. Conocimientos de variabilidad intra-estacional tropical. Participación en proyectos de investigación. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo. Publicaciones y comunicaciones a congresos.

Inicio de contrato

23/10/2015

Fin de contrato

31/3/2016

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**

Proyecto Investigación Certified Topological Quantum Computation (CETO) U.S. A.R.O. Grant W911NF- 14-1-0103

Investigador Principal D. Miguel Angel Martín-Delgado Alcántara

Departamento Física Teórica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-02

Titulación requerida Doctorado en Físicas

Tareas a desarrollar

- Investigación en computación cuántica topológica certificada.
- Desarrollo teórico de rutinas experimentales para el diagnóstico cualitativo y cuantitativo de ruido, con un enfoque particular en plataformas de computación cuántica con iones atrapados.
- Desarrollo de métodos para la caracterización de propiedades de coherencia de qubits lógicos (tiempos T1 y T2).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.750,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

1/11/2015

Fin de contrato

30/4/2016

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

- Investigador de reconocimiento internacional en información cuántica y sistemas cuánticos abiertos.
- Publicaciones en revistas científicas (peer-reviewed) de estándar alto, en particular sobre la caracterización de ruido no-Markoviano y correlacionado.
- Experiencia en la investigación de sistemas de la materia condensada, en particular de sistemas cuánticos topológicos.
- Experiencia y contribuciones pioneras en la caracterización de orden topológico en sistemas cuánticos abiertos.
- Estancias de investigación de al menos un año de duración en instituciones internacionales especializadas en la investigación de la información cuántica y sistemas cuánticos abiertos.
- Contribuciones e invitaciones a congresos internacionales sobre sistemas cuánticos abiertos y efectos de descoherencia.
- Conocimientos sólidos en programación científica numérica (Matlab, Mathematica, o similar).
- Nivel avanzado de inglés científico.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**

Proyecto Investigación Art 83 GENOSS Co. Ltd (178/2015) Bone healing dynamics after guided bone regeneration using Osteon III as a bone replacement graft and a collagen bioabsorbable membrane: An experimental study in the beagle dog

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-03

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Técnicas Histológicas aplicadas a Patología Bucal, tanto en tejidos embrionarios como en adultos, tanto en humanos, como en animales de experimentación. Técnicas de descalcificación de tejido óseo y otros tejidos duros (por ejemplo implantes dentales). Cuidado y mantenimiento de colonias de ratones mutantes. Técnicas de análisis microscópico, de realización de imágenes digitales y de utilización de software de análisis de imagen acoplado a microscopios. Realización de técnicas experimentales: PCR, hibridación in situ, cultivos organotípicos, HPLC e inmunohistoquímica. Manejo de aparatología de laboratorio de histología: procesador de tejidos, micrótopo, estaciones de inclusión.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

23/10/2015

Fin de contrato

22/10/2016

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

Se valorará positivamente otra licenciatura de ciencias básicas.

Experiencia profesional en Técnicas Histológicas aplicadas a Patología Bucal, tanto en tejidos embrionarios como en adultos, tanto en humanos, como en animales de experimentación.

Experiencia en manejo de aparatología de laboratorio de histología: procesador de tejidos, micrótopo, estaciones de inclusión.

Experiencia en técnicas de descalcificación de tejido óseo y otros tejidos duros (por ejemplo implantes dentales)

Experiencia en técnicas de análisis microscópico, de realización de imágenes digitales y de utilización de software de análisis de imagen acoplado a microscopios.

Experiencia en cuidado y mantenimiento de colonias de ratones mutantes

Experiencia en realización de técnicas experimentales: PCR, hibridación in situ, cultivos organotípicos, HPLC e inmunohistoquímica.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 03 de septiembre de 2015
Fin plazo de instancias viernes, 11 de septiembre de 2015

Proyecto Investigación Art. 83 FUNDACIÓN TAMBRE (157/2014)(200/2015) Relación entre la baja reserva ovárica y el estrés oxidativo en mujeres sometidas a fertilización in vitro

Investigador Principal D. Jesús Ángel Fernández-Tresguerres Hernández y Dña. Elena Vara Ameijeiras

Departamento Bioquímica y Biología Molecular III

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-04

Titulación requerida Doctorado en Ciencias Biomédicas

Tareas a desarrollar

Manejo de animales de laboratorio. Cirugía hepática y cerebral en pequeños animales Conocimiento y experiencia de las técnicas de: Extracción y cultivo celular; Aislamiento y extracción de ADN; Real time PCR; Extracción y manejo miRNA; Western Blotting; ELISA; RIA; Cultivo y manejo de células derivadas del líquido folicular

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se requiere además de tener publicaciones en revistas con alto índice de impacto y experiencia en presentaciones orales y poster en congresos nacionales e internacionales. Además se valorará mucho tener la experiencia suficiente en técnicas de determinación de estrés oxidativo, inflamación y apoptosis como para operar de forma independiente.

Inicio de contrato

23/10/2015

Fin de contrato

31/3/2016

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 03 de septiembre de 2015
Fin plazo de instancias viernes, 11 de septiembre de 2015

Proyecto Investigación Art.83 C. INDEPENDIENTES GESTIÓN RECURSOS NATURALES (352/2014) Estudio de los carbonatos paleozoicos del área de Eugi

Investigador Principal Dña. Ana María Alonso Zarza

Departamento Petrología y Geoquímica

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-05

Titulación requerida Licenciado/Grado en Geología

Tareas a desarrollar

Se requiere una persona Licenciada (no doctor) en Geología, con los estudios finalizados de Máster de Geología Ambiental y Recursos Geológicos finalizados con posterioridad a 2012. Es importante que tenga conocimientos en el estudio petrológico y geoquímico de carbonatos magnesianos. Los trabajos a llevar a cabo incluyen el estudio de láminas delgadas, SEM, microsonda y otras técnicas geoquímicas.

Méritos a valorar

Participación en proyectos de investigación, con temáticas similares.

| Jornada | Partida |
|----------------------------------|------------|
| Retribución Mensual Bruta | 1.100,00 € |
| Nº Pagas Anuales: | 12 |
| Horas Semanales | 35 |
| Inicio de contrato | 23/10/2015 |
| Fin de contrato | 31/12/2015 |
| Posibilidad de Renovación | Sí |



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**

Proyecto Investigación ART 83 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES CABALLOS ÁRABES (149/2015) Desarrollo del programa de mejora del caballo de pura raza árabe: Puesta a punto de nuevos criterios de selección.

Investigador Principal Dña. Isabel Cervantes Navarro

Departamento Producción Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-06

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

Estimación de parámetros genéticos. Valoración genética de reproductores.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

609,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Estancias en centros de investigación relacionadas con la mejora genética. Publicaciones y presentaciones a Congresos relacionadas con la mejora genética. Experiencia profesional en la gestión genética de poblaciones ganaderas.

Inicio de contrato

23/10/2015

Fin de contrato

22/4/2016

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**

Proyecto Investigación CSD2009-00038-II ASTROFÍSICA MOLECULAR: LA ERA DEL HERCHE Y ALMA. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Ángel González Ureña

Departamento Unidad de Láseres y Haces Moleculares

Centro Instituto Pluridisciplinar Universidad Complutense

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-07

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Gestión económica de los proyectos del grupo. Elaboración órdenes de pago. Registro y Control de cobro de facturas. Trato y negociación con proveedores y comerciales nacionales e internacionales. Gestión de documentación interna, confección de memorias, gestión de viajes y eventos. Mantenimiento página web. El contrato se extiende sólo hasta el 16 de diciembre de 2015, puesto que es la fecha de finalización del proyecto.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

379,41 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

12

Méritos a valorar

Muy importante experiencia en puesto similar. Experiencia previa en gestión administrativa de proyectos de Investigación. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo. Confección de comunicaciones científicas en inglés. Diseño de páginas web. Manejo de bases de datos bibliográficas. Formación en manejo de Web of Science para gestionar referencias de revistas. Experiencia en indización y catalogación para la elaboración de bibliografías científicas. Conocimiento del sistema universitario de I+D. Experiencia en la elaboración de propuestas. Persona con iniciativa, organizada, versátil, responsable.

Inicio de contrato

23/10/2015

Fin de contrato

16/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí

No podrán presentarse a esta plaza quienes estén participando o hayan participado en cualquier otro proyecto consolidado que se encuentre vigente. Por ello, los solicitantes deberán presentar junto con el resto de documentación necesaria una declaración jurada en la que conste que no participan ni han participado con anterioridad en ningún otro proyecto consolidado vigente.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MIT-3029 NANOAVANSENS Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 1

Investigador Principal D. José Manuel Pingarrón Carrazón

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-08

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura / Grado en Química o Ingeniería Química

Tareas a desarrollar

Preparación y caracterización de nanomateriales avanzados para el diseño de plataformas biosensoras. Caracterización de nanomateriales y superficies nanoestructuradas y ligandos polifuncionalizados para el diseño de plataformas biosensoras.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.944,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en la preparación de nanomateriales avanzados basados en silicas mesoporosas y grafeno, en caracterización de nanomateriales y superficies nanoestructuradas mediante diversas técnicas, como microscopía electrónica entre otras. En síntesis y caracterización de ligandos polifuncionalizados para el ensamblaje de bioreceptores moleculares en superficies sensoras. Diseño, preparación y caracterización de plataformas biosensoras electroquímicas basadas en interacciones de afinidad y procesos catalíticos. □

Inicio de contrato 23/10/2015

Fin de contrato 30/9/2016

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 Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MIT-3029 NANOAVANSENS Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 2

Investigador Principal D. José Manuel Pingarrón Carrazón

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-09

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Química o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión, siendo la persona de enlace entre los Programas, el Sistema madri+d y la DGUI. Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas. Entre otras: • Dar soporte al Programa. • Gestión de la explotación de los resultados científicos. • Búsqueda activa de financiación. • Búsqueda de socios. • Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa. • Gestión presupuestaria y administrativa. • Asistencia al Comité de Gestión. • Enlace entre los Programas y el sistema de madri+d y la DGUI. • Cooperación con otros Programas de actividades de I + D

Jornada Tarde

Retribución Mensual Bruta 737,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Inicio de contrato 23/10/2015

Fin de contrato 30/9/2016

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Experiencia en la gestión de Programas de Actividades de I+D de la Comunidad de Madrid

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

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de septiembre de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 11 de septiembre de 2015**



Proyecto Investigación S2013/ICE-2801 QUITEMAD Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal D. Miguel Ángel Martín-Delgado Alcántara

Departamento Física Teórica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-15-10

Titulación requerida Licenciatura / Grado

Tareas a desarrollar

Dar soporte al Programa. Gestión de la explotación de los resultados científicos. Búsqueda activa de financiación. Búsqueda de socios. Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa. Gestión presupuestaria y administrativa. Enlace entre los Programas y el sistema de madri+d y la DGUI. Cooperación con otros Programas de actividades de I + D

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.948,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en Gestión de Proyectos relacionados con la información Cuántica

Inicio de contrato

23/10/2015

Fin de contrato

30/9/2016

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 Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.