



Proyecto Investigación CGL2014-59384-R MODELIZACION DEL CAMBIO CLIMATICO ABRUPTO.

Investigador Principal

Dña. María Luisa Montoya Redondo

Departamento

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

Centro

Facultad de C.C. Físicas

Nº Plazas:

1

Código Plaza

PAI14/17/15MAR1701

Titulación requerida

Licenciado/Grado CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Realización de simulaciones con un modelo de evolución de la criosfera terrestre para el manto de hielo Antártico. Experimentos de sensibilidad y simulaciones de la evolución pasada y futura

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1400,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Máster en especialidades de Física. Conocimientos de climatología y glaciología. Experiencia en modelización de la criosfera terrestre y análisis de datos. Conocimientos Informáticos: LINUX, PYTHON, FORTRAN, R, C, Latex. Buen nivel de inglés. Publicaciones. Asistencias a congresos.

Inicio de contrato

28/05/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación DPI2016-75272-R (AEI/FEDER, UE) Tecnologías fotónicas aplicadas para la compensación y diagnóstico ocular

Investigador Principal

D.José Antonio Gómez Pedrero

Departamento Optica

Centro

F. de Optica y Optometria

Nº Plazas: 1

Código Plaza

PAI14/17/15MAR1702

Titulación requerida

Doctor con licenciatura/grado o master en Optica, Física o Ingeniería

Tareas a desarrollar

Estudio teórico y de simulación numerica de la propagación y dispersión (scattering) de luz en medios oculares. Estudio teórico y de simulación numerica de la formación de patrones de Speckle en cristalino humano. Diseño y montaje de un sistema óptico para la visualización y evaluación de patrones de speckle en cristalinos humano. Diseño y montaje de un instrumento para la observación de fondo de ojo en un cristalino opacificado. Montaje y puesta a punto de un simulador visual

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2018,67 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en la modelización de fenómenos de interacción radiación materia (Scattering, speckle, absorción, etc.), incluyendo tejidos orgánicos. Conocimiento y experiencia probada en técnicas de electromagnetismo computacional incluyendo el uso de paquetes comerciales (preferentemente COMSOL Multiphysics). Conocimiento y experiencia en programación científica (C, C++, Matlab, Python, etc.)

Inicio de contrato

19/05/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución miércoles, 15 de marzo de 2017



Proyecto Investigación PI14/01067

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LOS GENES DE OBESIDAD E HISTOCOMPATIBILIDAD Y FARMACOGENÓMICO HLA EN AMERINDIOS EN ESPAÑA: GENES PC-1.

Investigador Principal D.Antonio Arnaiz Villena

Departamento Microbiología I

Centro F. de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza PAI14/17/15MAR1703

Titulación requerida Técnico de FP/ Titulación Superior.

Tareas a desarrollar

Generación de datos de laboratorio de genes en poblaciones humanas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

797,00€

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

23

Méritos a valorar

Grado de Biología o Ciencias Ambientales
 Título de Master o Doctorado.
 Experiencia acreditada en genética de poblaciones humanas y HLA-
 b.Experiencia acreditada en genética de poblaciones de aves y MHC-
 c.Experiencia en Docencia y en Inmunología.

Inicio de contrato

24/05/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación RD16/0006/0014. Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas.

Investigador Principal Dña.Mayte Villalba Díaz
Centro F. de Biología
Código Plaza PAI14/17/15MAR1704

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Técnico Superior en Anatomía, Patológica y Citología.

Tareas a desarrollar

Técnicas cromatografías convencionales y HPLC y FPLC. Producción de proteínas recombinantes en levadura *P. pastoris* y *E. coli*. Clasificación y almacenamiento de los sueros de pacientes alérgicos. Análisis inmunológicos mediante ELISA e inmunotransferencia y revelado con ECL. Mantenimiento de las líneas celulares (hibridomas y cultivos estables).

Preparación de medios en disolución y en placas con agar para la manipulación de levaduras y bacterias. Mantenimiento y propagación de las distintas construcciones plasmídicas en levadura y bacteria. Aislamiento de alérgenos naturales y producción recombinante a gran escala de proteínas. Manipulación de animales de laboratorio.

Técnicas cromatografías convencionales y HPLC y FPLC. Producción de proteínas recombinantes en levadura *P. pastoris* y *E. coli*. Clasificación y almacenamiento de los sueros de pacientes alérgicos. Análisis inmunológicos mediante ELISA e inmunotransferencia y revelado con ECL.

Mantenimiento de las líneas celulares (hibridomas y cultivos estables).

Preparación de medios en disolución y en placas con agar para la manipulación de levaduras y bacterias.

Mantenimiento y propagación de las distintas construcciones plasmídicas en levadura y bacteria.

Aislamiento de alérgenos naturales y producción recombinante a gran escala de proteínas

Manipulación de animales de laboratorio.

Méritos a valorar

Haber estado trabajando en laboratorios de Bioquímica y Biología Molecular llevando a cabo técnicas relacionadas con las que se solicitan. Tener el certificado de capacitación de manipulación de animales. Cursos realizados. Comunicaciones a congresos.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1293,21€
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	COMPLETA
Inicio de contrato	19/05/2017
Fin de contrato	31/12/2017
Posibilidad de Renovación	SI



Proyecto Investigación SERVICIOS EXTERNOS N9/2006

Investigador Principal D.Javier Cañón Ferreras

Centro F.de Veterinaria

Código Plaza PA114/17/15MAR1705

Departamento Producción Animal

Nº Plazas: 2

Titulación requerida Licenciado / Grado en Ciencias de la Salud

Tareas a desarrollar

Genómica Animal. PCR-Secuencias- Análisis de fragmentos y de secuencias.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1450,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Adecuación a las funciones a desarrollar.
Experiencia en técnicas moleculares utilizadas en el Servicio de Genética.
Experiencia en ofimática (Word, Excel, Acces)

Inicio de contrato

19/05/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación ERC-320441-CHIRALLCARBON

Investigador Principal D. Nazario Martínez León
Centro F. de C.C. Químicas

Código Plaza PAI14/17/15MAR1706

Departamento Departamento de Química
Orgánica

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciado/Grado Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar Síntesis de moléculas funcionales para electrónica molecular. Caracterización de compuestos orgánicos transportadores de huecos (HTMs) y de electrones (ETMs). Voltamperometría cíclica. Manejo de técnicas de microscopia electrónica (AFM, STM)

Méritos a valorar Experiencia demostrable en participación en proyecto europeo de investigación en electrónica molecular. Participación en reuniones o jornadas científicas en el área específica de investigación a nivel Europeo. Nivel alto de inglés demostrable en entrevista, y de otras lenguas. Manejo de técnicas de microscopia electrónica (AFM, STM). Conocimientos informáticos

Jornada PARTIDA

Retribución Mensual Bruta 1142,00€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 19/05/2017

Fin de contrato 31/10/2017

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación TRA2015-65283-R (MINECO/
FEDER, UE) ANALISIS DINAMICO DE
ACCESSIBILIDAD Y MOVILIDAD A PARTIR DE BIG
DATA

Investigador Principal D.Javier Gutiérrez Puebla / Juan Carlos García Palomares

Centro F. de Geografía e Historia

Código Plaza PAI14/17/15MAR1706

Departamento Geografía Humana

Nº Plazas: 1

Titulación requerida

Tareas a desarrollar

Técnico de apoyo en investigación sobre matrices de movilidad y accesibilidad, en especial movilidad ciclista a partir de datos GPS y BigData. Análisis y modelización en un SIG (ArcGIS). Cartografía dinámica y representación. Redacción de publicaciones científicas.

Méritos a valorar

Experiencia en estudios de movilidad urbana y movilidad ciclista. Participación previa en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Publicaciones científicas en movilidad, BigData y cartografía. Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.

Jornada MAÑANA

Retribución Mensual Bruta 1000,00€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Inicio de contrato 19/05/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación FEI16/89 VIGILANCIA
SANITARIA VETERINARIA

Investigador Principal D.Lucas Domínguez Rodríguez

Centro VISAVET

Código Plaza PAI14/17/15MAR1707

Departamento VISAVET

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctor. Licenciado en Veterinaria Más de 3 años de experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)

Tareas a desarrollar

Desarrollo y evaluación mediante técnicas in vitro e in vivo de reactivos biológicos para el diagnóstico de la tuberculosis (intradermotuberculinización, detección de gamma-interferón, serología, cultivo microbiológico) Desarrollo y evaluación de técnicas moleculares para el diagnóstico de laboratorio de infecciones micobacterianas en los animales
Manejo de micobacterias de nivel de bioseguridad 2 y 3: cultivo, identificación, técnicas moleculares Análisis de resultados experimentales, elaboración de informes y de publicaciones científicas . Presentación de resultados a grupos internos y externos
Control técnico de los métodos acreditados del centro, auditorías internas, contribución a la mejora continua del sistema de calidad Producción de materiales de referencia para el diagnóstico de enfermedades infecciosas .Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.Posibilidad de colaboración en tareas docentes

Méritos a valorar

En posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria.
Conocimiento de los estándares ISO17025 y ISO17034 Participación como autor en publicaciones científicas y ponente en congresos nacionales e internacionales. Participación previa en proyectos/contratos de investigación tanto nacionales como internacionales. Experiencia docente en el ámbito veterinario. Inglés hablado y escrito nivel alto.
Se valorará la experiencia en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con el diagnóstico de las enfermedades infecciosas
Se valorará conocimientos de otros idiomas nivel medio-alto
Se valorará la experiencia previa en el diagnóstico de infecciones micobacterianas y la producción de materiales de referencia.

Jornada PARTIDA

Retribución Mensual Bruta 2400,00€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales COMPLETA

Inicio de contrato 01/06/2017

Fin de contrato 31/08/2017

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación Art. 83 LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI
(424/2016)

Investigador Principal D.José Carlos Menéndez Ramos

Centro F. de Farmacia

Código Plaza PAI14/17/15MAR1708

Departamento Química Orgánica y Farmacéutica

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Farmacia

Jornada PARTIDA

Retribución Mensual Bruta 1167,05 €

Tareas a desarrolla Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos.

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales COMPLETA

Inicio de contrato 19/05/2017

Méritos a valorar

Experiencia en síntesis orgánica.
Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos.
Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN.
Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación ART. 83 PROGRAMA ESTRATÉGICO DE CONSORCIOS DE INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL NACIONAL (CIEN),NATAC BIOTECH (204/2014).

Investigador Principal D.Vicente Lahera Juliá

Centro F. de Medicina

Código Plaza PAI14/17/15MAR1709

Departamento Fisiología humana

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Técnico en Salud Ambiental (rama sanitaria).

Jornada MAÑANA

Retribución Mensual Bruta 1300,00€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales COMPLETA

Inicio de contrato 19/05/2017

Fin de contrato 30/11/2017

Posibilidad de Renovación SI

Tareas a desarrollar Administración de fármacos (suctánea intraperitoneal, intramuslular y gavage)

Méritos a valorar

Acreditación para la utilización de animales de experimentación. Categoría BExperiencia previa en laboratorios con animales de experimentación. Experiencia en medida indirecta de la presión arterial; método "tail-cuff", Esfingomanómetro (Narco Bio-System). Experiencia en medida de la hemodinámica mediante catéter de polietileno y el catéter Miller



Proyecto Investigación S2013/MAE-2907 RETOPROSOST.
Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid, 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 Dña. Angeles Blanco Suárez

Centro F. de CC. Químicas

Código Plaza PAI14/17/15MAR1710

Departamento Ingeniería Química

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciado/grado en Química

Jornada PARTIDA

Retribución Mensual Bruta 1167,05€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales COMPLETA

Inicio de contrato 19/05/2017

Fin de contrato 30/09/2017

Posibilidad de Renovación SI

Tareas a desarrollar Realización de ensayos de tratamiento de aguas industriales. Análisis de aguas industriales. Redacción de informes y artículos de investigación en revistas indexadas del área.

Méritos a valorar Experiencia en tratamiento (eliminación de metales por flotación o floculación) y análisis de aguas. Conocimientos de fotoquímica y sensores ópticos. Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Experiencia en la redacción de artículos científicos e informes.

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 para el periodo de programación 2014-2020



Proyecto Investigación SAF2016-75656-P. (AEI/FEDER, UE) MECANISMOS REGULADORES Y FUNCION DE LAS FOSFATASAS DE ESPECIFICIDAD DUAL EN LA RESPUESTA INMUNOLOGICA DE LOS LINFOCITOS T

Investigador Principal D. Pedro Roda Navarro

Centro F- de Medicina

Código Plaza PAI14/17/15MAR1711

Departamento MICROBIOLOGÍA I. (INMUNOLOGÍA)

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciado/Grado en Biología

Tareas a desarrollar Experimentos de pérdida y ganancia de función en linfocitos T. Estudios de la dinámica molecular de fosfatasa de tirosina durante la respuesta de los linfocitos T, mediante técnicas de microespectroscopía cuantitativa. Estudio de los perfiles de expresión de fosfatasa de tirosina en linfocitos T. Trabajo básico del laboratorio. Colaboración en tareas docentes.

Méritos a valorar Haber finalizado el Master Universitario en la disciplina de Bioquímica y Biología Molecular, y estar en la actualidad matriculado en un programa de doctorado. Haber disfrutado de una beca de colaboración en un departamento universitario. Experiencia demostrable en estudios de expresión génica mediante PCR cuantitativa y de activación de linfocitos T. Experiencia demostrable en equipos de microscopía para llevar a cabo estudios de microscopía de fluorescencia cuantitativa (FCS, FRAP, etc.). Conocimiento de la regulación de la señalización intracelular por fosfatasa de tirosina en células linfoides. Tener publicaciones científicas indexadas en el JCR (preferiblemente primer autor/a) y en congresos internacionales preferiblemente realizadas en la UCM. Demostrar participación en tareas docentes Universitarias. Certificado oficial de inglés nivel advance (C1) o superior. También se valorará certificar el conocimiento de una segunda lengua extranjera.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 583,52€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 18,75

Inicio de contrato 19/05/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación PR26/16-20265 Iconografía Clásica y contacto cultural en el África Romana: programas iconográficos en la ciudad romana de Bulla Regia (Túnez)

Investigador Principal Dña.Fabiola Salcedo Garcés

Centro F. Geografía e Historia

Código Plaza PAI14/17/15MAR1712

Departamento Ciencias y Técnicas Historiográficas y Arqueología

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura en Historia, especialidad en Historia Antigua

Tareas a desarrollar Elaboración de una base de datos digitalizada dedicada a materiales iconográficos de Bulla Regia, clasificados según el tipo de espacio al que pertenecen (público o privado) y según el soporte iconográfico (mosaico, escultura, pintura, terracota...). Elaboración de una base de datos digitalizada bibliográfica.

Méritos a valorar Nivel alto de Francés (acreditado con un mínimo de C1 según el Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas). Conocimiento de primera mano del yacimiento de Bulla Regia en Túnez, así como los principales materiales procedentes de dicha ciudad conservados en los fondos del Museo de Bulla Regia y del Museo Nacional del Bardo (Túnez). 3. Experiencia en el estudio de la iconografía clásica, acreditada en trabajos académicos, dentro de la línea de investigación propia del contratado, especialmente en lo que concierne a los tipos extendidos en el África Romana. 4. Se valorará también en el candidato haber colaborado con el proyecto Proyecto Carthago (Iconografía Clásica y contacto cultural en el África romana: programas escultóricos en Cartago (Túnez)", I+D HAR2011-23445).

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 302,80€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 10

Inicio de contrato 01/06/2017

Fin de contrato 31/10/2017

Posibilidad de Renovación NO



Proyecto Investigación PR26/16 - 20244 Título: CONSERVADURISMO DE NICHOS EN POBLACIONES PERIFERICAS DE AVES

Investigador Principal D. José Luis Tellería Jorge

Centro F. de CC. Biológicas

Código Plaza PAI14/17/15MAR1713

Departamento Zoología y Antropología Física

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biología y Master

Tareas a desarrollar Muestreo de aves en España y Marruecos. Modelización con Ecospat, Maxent y conocimiento de R. Dominio de Gis

Méritos a valorar Experiencia investigadora de al menos 3 años. Experiencia acreditada mediante publicaciones científicas en las tareas a desarrollar

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1182,81€

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 28

Inicio de contrato 01/06/2017

Fin de contrato 31/07/2017

Posibilidad de Renovación NO