



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 12 de julio de 2017

Proyecto Investigación CGL2016-78702-C2-2-R (AEI/FEDER, UE) MODELOS METEOROLOGICOS DE ALTA RESOLUCION PARA LA PREDICCION DE ONDAS DE MONTAÑA Y CONDICIONES DE ENGELAMIENTO: APLICACION A LA MEJORA DE LA SEGURIDAD AÉREA

Investigador Principal D. Francisco Valero Rodríguez

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1701

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Grado/Licenciatura en Física y Master en Meteorología y Geofísica

Tareas a desarrollar

Tareas dedicadas principalmente al análisis estadístico y meteorológico de las bases de datos asociadas a episodios de ondas de montaña y engelamiento en la Península Ibérica: • Modelización física y matemática de los procesos atmosféricos conducentes a episodios de ondas de montaña. • Análisis de imágenes de satélite para la detección de ondas de montaña

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.589,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

16/11/2017

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

- Modelización atmosférica dinámica, especialmente con WRF. • Modelización numérica en predicción meteorológica por conjuntos o ensembles. • Conocimiento en utilización y análisis de imágenes de satélite. • Conocimiento en el análisis de ondas de montaña y engelamiento. • Dominio del lenguaje de programación R y/o Matlab. • Conocimientos en lenguajes de programación Bash, Shell script y Python. • Manejo de scripts de petición de datos de modelos numéricos, satélite, radar, análisis y reanálisis de bases de datos de centros meteorológicos de alto nivel (p.e. ECMWF, AEMET). • Manejo del software de EUMETSAT's Nowcasting Satellite Application Facility (NWC SAF) para la obtención de productos de precipitación a partir de imágenes de satélite. • Control del software NCL. • Control del sistema de visualización y análisis GrADS. • Manejo a nivel administrador de sistemas UNIX/LINUX. • Dominio del sistema de composición de textos LaTeX. • Experiencia en divulgación científica (artículos, congresos...). • Capacidad para desenvolverse en un ambiente de trabajo internacional. • Nivel alto de inglés. Conocimiento de otros idiomas adicionales. • Estar familiarizado con el uso de estándares de datos meteorológicos como GRIB, GRIB2, netCDF y BUFR.



Proyecto Investigación MTM2014-56948-C2-1-P MODELOS HIBRIDOS PARA BIO Y NANOSISTEMAS. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. Ana María Carpio Rodríguez

Departamento Matemática Aplicada

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1702

Tipo de Personal Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida Ingeniería / Grado aeronáutica

Tareas a desarrollar

Diseño y programación de métodos de derivadas topológicas para detección con ondas electromagnéticas. Manejo de software de simulación de tejidos celulares.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.125,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

36,9

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

Expediente académico, especialmente en asignaturas relacionadas. Créditos relacionados cursados y calificaciones obtenidas. Estudios adicionales relacionados. Trabajos en el tema. Experiencia en computación.



Proyecto Investigación MAT2015-72795-EXP / AEI SUPERCORRIENTES POLARIZADAS EN ESPIN: EFECTO JOSEPHSON FERROMAGNETICO

Investigador Principal D. Jacobo Santamaría Sánchez Barriga

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1703

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctorado en Física

Tareas a desarrollar

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.800,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

15/04/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 12 de julio de 2017



UNION EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL

"Dar rienda suelta a tu idea"

Proyecto Investigación TIN2015-65277-R (MINECO/FEDER, UE) COMPUTACION HETEROGENEA EFICIENTE: DEL PROCESADOR AL DATACENTER

Investigador Principal D. Manuel Prieto Matías y D. Luis Piñuel Moreno

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1704

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Ingeniería /Grado en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar

Desarrollo de software de sistema (kernel del sistema operativo, monitor de máquina virtual y runtime system) para mejora de la eficiencia energética y de la calidad de servicio en plataformas multicore simétricas y asimétricas. Administración, gestión y mantenimiento del conjunto de sistemas del grupo de investigación. Instalación y manejo de nuevas herramientas (compiladores, librerías, monitorización de rendimiento/consumo, etc.).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.360,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorarán conocimientos avanzados de programación en el kernel Linux, conocimientos avanzados de Python (librerías de machine learning, big data, ...) conocimientos de administración de sistemas UNIX (GNU/Linux, OpenIndiana,...), conocimientos de redes, conocimientos de LDAP, gestión de máquinas virtuales con KVM, configuración y administración de Firewalls.

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

16/10/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación 648913-GAPS-ERC-2014-CoG Horizonte 2020. Spectral gaps in interacting quantum systems.

Investigador Principal D. David Pérez García

Departamento Análisis Matemático

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1705

Tipo de Personal Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado

Tareas a desarrollar

Gestión administrativa del proyecto.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.325,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia previa reciente en gestión de proyectos científicos. Nivel de inglés muy alto.

Horas Semanales

20

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

15/10/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 12 de julio de 2017

Proyecto Investigación Art. 83 THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH (486/2016) Connectomics of brain aging and dementia

Investigador Principal D. Fernando Maestú Unturbe

Departamento Psicología Básica II (Procesos cognitivos)

Centro F. Psicología

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1706

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Ingeniería de Telecomunicación y más de 3 años de experiencia.

Tareas a desarrollar

Análisis de señales de la actividad biomagnética cerebral recogida mediante magnetoencefalografía. Limpieza de datos, reconstrucción de fuentes, análisis de conectividad funcional en fuentes

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.892,51 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Titulación de ingeniero de telecomunicaciones. Experiencia en análisis de datos de magnetoencefalografía y publicaciones en el tema de fases iniciales de la enfermedad de Alzheimer mediante magnetoencefalografía

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

15/10/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación S2015/HUM-3327 EMO-CM (Grupo IP-UCM) El estudio de la emoción humana y su aplicación a poblaciones.... Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en en Ciencias Sociales y Humanidades 2015, de la CAM

Investigador Principal D. José A. Hinojosa Poveda

Departamento Unidad de Cartografía Cerebral

Centro Instituto Pluridisciplinar Universidad Complutense

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1707

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura /Grado Logopedia

Tareas a desarrollar

Realización de registros electroencefalográficos. Análisis de datos electroencefalográficos. Análisis estadísticos de los datos.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

584,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Se valorará estar en posesión de un título de máster; estar matriculado en un programa de doctorado; contar con publicaciones científicas; tener experiencia en la realización de registros electroencefalográficos

Horas Semanales

18,75

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

31/12/2017

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/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=24432

"Este contrato está cofinanciado en un 50%, por el Fondo Social Europeo para el periodo de programación 2014-2020."



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 12 de julio de 2017

Proyecto Investigación SAF2016-78711-R (AEI/FEDER, UE) Deconstruyendo el eje intestino-higado: Papel de las c-Jun Nterminal quinasas (JNKs) y del estrés del reticulo endoplasmico (RE) en el desarrollo de la hepatopatía alcoholica (ALD)

Investigador Principal D. Francisco Javier Cubero Palero y D. Eduardo Martínez Naves

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1708

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Biología, Bioquímica, Farmacia

Tareas a desarrollar

Analizar "in vitro" e "in vivo" la respuesta inflamatoria en presencia o ausencia de estrés de Retículo Endoplásmico.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en cultivos celulares (primarios, líneas celulares), Técnicas de Biología Molécula (PCR, Q-PCR, Western blot...), Técnicas de microscopía, Experiencia en análisis de estrés de RE, Publicaciones Internacionales, Título de Máster relacionado con la Inmunología.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/11/2017

Fin de contrato

31/10/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación FEI 16/94 Estrés de RE e Inflamación

Investigador Principal D. Eduardo Martínez Naves

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1709

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura /Grado en Biología, Bioquímica o Farmacia

Tareas a desarrollar

Análisis de la interacción de células dendríticas humanas con micropartículas de Silicio Mesoporoso.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.172,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en técnicas de cultivos celulares, obtención y manejo de micropartículas de Silicio, Técnicas de Biología Molecular (PCR, Western...), publicaciones internacionales.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

13/02/2018

Posibilidad de Renovación

No



Proyecto Investigación FEI16/76

Investigador Principal Dña. Mayte Villalba Díaz

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza PAI50/17/12JUL1710

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Nº Plazas 1

Tipo de Personal Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida Grado / Licenciatura con Master

Tareas a desarrollar

Aislamiento y caracterización de proteínas con manejo de técnicas bioquímicas para proteínas (cromatografía, electroforesis), inmunológicas (ELISA, inmunotransferencia), biología molecular (clonaje y expresión recombinante en bacterias y levaduras, PCR), proteómica (2D-electroforesis) . Manejo de cultivos celulares.

Méritos a valorar

Graduado/Licenciado preferentemente en Biología/Bioquímica. 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. Se valorará la experiencia de trabajo en un laboratorio. Tener artículos de investigación o comunicaciones a congresos en el campo de la alergia.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.860,96 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación Ayuda Adicional Ramón y Cajal RYC-2013-14308 Implicación de la SUMOilación de Rac1 en el proceso de invasión tumoral

Investigador Principal Dña. Sonia Castillo-Lluva

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1711

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Química o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Estudio del papel de proteínas de interacción con Rac1-SUMO en el proceso de migración e invasión tumoral usando células de cáncer de mama como modelo. Estudios in vitro e in vivo mediante el empleo de ratones.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

630,84 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

18,75

Méritos a valorar

Experiencia previa en trabajo de laboratorio en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular. Experiencia en técnicas de ingeniería genética y cultivos celulares. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales. Se valorará positivamente experiencia en el área de la biomedicina y la posesión del curso de manejo de animales.

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

15/04/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación PR26/16-13B-1. El valor del compromiso cívico en la universidad: diseño, aplicación y evaluación de un programa integral de aprendizaje en servicio en la Universidad Complutense

Investigador Principal D. Juan Luis Fuentes Gómez-Calcerrada

Departamento Teoría e Historia de la Educación

Centro F. Educación

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1712

Tipo de Personal Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Pedagogía

Tareas a desarrollar

Apoyo a los proyectos de los diferentes Equipos de Aprendizaje-Servicio que se están desarrollando en diferentes entidades de la Comunidad de Madrid, donde participan estudiantes de las Facultades de Educación y Trabajo Social. Colaboración en la organización de las Jornadas formativas que se celebran en el Proyecto de Aprendizaje Servicio. Apoyo en las tareas de difusión del proyecto, Redes Sociales, etc. Colaboración con diversas tareas de gestión de la evaluación del Proyecto.

Méritos a valorar

Expediente académico. Experiencia previa en proyectos de Aprendizaje Servicio. Experiencia profesional en atención a personas en riesgo de exclusión social. Colaboración con el departamento de Teoría e Historia de la Educación. Participación en Proyectos de Innovación.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 321,72 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales 10

Inicio de contrato 16/10/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

miércoles, 12 de julio de 2017

Proyecto Investigación RD16/0008/0005_Enfermedades Oculares: "Prevención, detección precoz, tratamiento y rehabilitación de las patologías oculares. (OFTARED ISCIII)". Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el FEDER y/o Fondo Social Europeo

Investigador Principal D. José Manuel Ramírez Sebastián

Departamento Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo

Centro F. Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI50/17/12JUL1713

Tipo de Personal Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico de FP

Tareas a desarrollar

Gestión administrativa de la RETICS; mantenimiento de la base de datos "lentes intraoculares explantadas y el de anillos estromales" de los centros de OftaRed; gestión y mantenimiento de la Web de OftaRed; manejo del equipo multimedia de videoconferencia por streaming para retransmisiones on-line entre los centros de OftaRed; organización y coordinación de reuniones de las áreas retina, glaucoma, superficie ocular, dioptrio ocular y patologías frecuente; registro de producción científica según webs de información científica (ISI Web of Knowledge, pubmed home, etc.).

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.293,21 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia previa en la gestión de OftaRed (Red de I+D+i ámbito oftalmológico) y curriculum vitae. En caso de duda se valorará entrevista personal de los posibles candidatos.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

16/10/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí