



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018



Proyecto Investigación: MAT2015-65184-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE), BIOMATERIALES BASADOS EN QUITOSANOS Y QUITOOLIGOSACARIDOS PARA LA REGENERACION CELULAR EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Investigador Principal: D^a. Angeles Heras caballero

Departamento: Química en las Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad de Farmacia. Instituto de Estudios Biofuncionales

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1801

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar:

Obtención y caracterización de derivados de quitosano específicos para desarrollo de materiales poliméricos con aplicación en biomedicina y farmacia .

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1650€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en el estudio de polímeros naturales (quitina/ quitosanos/alginatos). Experiencia en preparación de derivados de quitosano. Experiencia en síntesis y caracterización de materiales poliméricos (hidrogeles, redes poliméricas, nano y micropartículas, scaffolds). Experiencia en manejo de equipos de HPLC, GPC, microscopia (SEM,TEM), calorimetría, ensayos mecánicos, espectroscopía dieléctrica. Experiencia en redacción de artículos científicos e informes confidenciales . Experiencia en escritura de patentes. Experiencia en sistemas de liberación controlada de fármacos. Experiencia en soportes biodegradables cargados con monocapas celulares. Nivel alto de inglés hablado y escrito demostrable.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/5/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: PCIN-2016-009. Desarrollo del Nuevo Atlas Eólico Europeo Fase II. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: D. J. Fidel González Rouco

Departamento: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

Centro: Facultad de CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAI29/18/16MAR/1802

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/grado en CC. Físicas o Ingeniero.

Tareas a desarrollar:

Compilación y Control de Calidad de una base de datos de viento.
Configuración y análisis de simulaciones regionales.
Estudios de evaluación del recurso eólico.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1400€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Licenciado en CC. Físicas o ingeniero.
Experiencia previa dentro del campo de las energías renovables.
Conocimientos previos en simulaciones en el campo de las energías renovables.
Conocimientos avanzados en manejo de amplias bases de datos.
Manejo de bases de datos (e.g. salidas de modelos climáticos).
Conocimientos informáticos: linux, matlab, fortran, latex.
Nivel alto de inglés.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: CGL2014-59644-R. Proyecto ILMoelS. Análisis de datos de temperatura. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: D. J. Fidel González Rouco

Departamento: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II

Centro: Facultad de CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1803

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/grado en CC. Físicas

Tareas a desarrollar:

Configuración y análisis de simulaciones regionales.
Desarrollo de metodologías de downscaling para validación.
Estudio de la influencia de las parametrizaciones superficiales y sub-superficiales para el almacenamiento e intercambios de calor atmósfera-suelo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1400€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Máster en Geofísica y Meteorología o afín.
Experiencia previa en el área de investigación: participación en proyectos, publicaciones científicas, asistencia a congresos internacionales, ponencias...
Conocimientos previos en metodologías de downscaling.
Conocimientos previos en el campo de la simulación climáticas.
Conocimientos avanzados en manejo de amplias bases de datos.
Experiencia en comparación de salidas de modelo climático y datos observacionales.
Conocimientos informáticos: linux, fortran, latex.
Nivel alto de inglés.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: Art. 83 MAPAMA (283-2016). Apoyo técnico-científico entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) y el Laboratorio Europeo de Referencia de Tuberculosis Bovina (EU-RL) del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Investigador Principal: D^a.Lucía de Juan Ferré

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1804

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/grado en Biología

Tareas a desarrollar:

- Puesta a punto y desarrollo de metodologías moleculares para la detección y caracterización de micobacterias.
- Organización y gestión de bancos de muestras (ADN).
- Identificación de micobacterias mediante el empleo de espectrometría de masas (MALDI-TOF).
- Organización y supervisión del trabajo de laboratorio.
- Elaboración de informes.
- Elaboración de procedimientos de trabajo según la norma ISO 17.025.
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1373,10€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

- Estar en posesión de un máster en el área de conocimiento.
- Estar en posesión del título de Doctor.
- Al menos 10 años de experiencia en laboratorios de microbiología y biología molecular en laboratorios BSL2 y BSL3.
- Experiencia en análisis microbiológicos procedentes de diferentes muestras de origen animal.
- Participación en proyectos/contratos de investigación.
- Producción científica (publicaciones, premios, comunicaciones a congresos, etc.) relacionada con la identificación de patógenos con importancia en Sanidad Animal.
- Estancias de investigación
- Capacidad de trabajo en equipo y de liderar iniciativas.
- Tutela de alumnos
- Docencia en el ámbito veterinario
- Formación continuada en el área de conocimiento (cursos, seminarios, ...)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/5/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: FEI18/07

Investigador Principal: D. Guillermo Velasco

Centro: Facultad de CC Químicas

Código Plaza: PAI29/18/16MAR/1805

Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología, o Doctor en Bioquímica, o Doctor en Biotecnología, o Doctor en Farmacia, o Doctor en Veterinaria.

Tareas a desarrollar:

Participación en las tareas de investigación del proyecto, especialmente en el estudio de los mecanismos de resistencia a la acción antitumoral de los cannabinoides, así como de las vías de señalización implicadas en la acción antitumoral de estos compuestos (p. ej., metabolismo de esfingolípidos, estrés de retículo endoplásmico y autofagia).

Realización de estudios en modelos tanto in vitro como in vivo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2144,84€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Adecuación del currículum del candidato al proyecto científico a desarrollar, con especial énfasis en la experiencia en técnicas y aproximaciones experimentales relacionadas con el mismo.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/5/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 22/8/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2015/HUM-3317. PTR-TUR-CM

Los conjuntos patrimoniales como activos turísticos de la Comunidad de Madrid. Problemas y oportunidades en perspectiva territorial. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Ciencias Sociales y Humanidades 2015, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D^a.María Velasco González (Investigador coordinador: Miguel Ángel Troitiño)

Departamento: Ciencia Política y de la Administración II

Centro: Facultad de Ciencias Políticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1806

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/grado en Ciencias Políticas

Tareas a desarrollar:

- 1) Apoyo en las acciones del Taller de Útiles
- 2) Apoyo en el análisis de datos cualitativos
- 3) Contribución a los documentos de recomendaciones

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 622,43€
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/5/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 9/9/2018

Méritos a valorar:

- 1) Doctorado Ciencia Política
- 2) Con experiencia en investigación sobre patrimonio en contextos urbanos y rurales
- 3) Con experiencia en organización de actividades de i+d+i

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=27680



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: FEI17/56 Análisis aerobiológico

Investigador Principal: D^a.Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1807

Departamento: Biología Vegetal II

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/grado Cc. Biológicas

Tareas a desarrollar:

Toma de muestras y análisis aerobiológicos diarios de Ciudad Universitaria.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1273,09€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia previa en análisis polínico atmosférico

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-23

Investigador Principal: D. Pablo Gervás Gómez-Navarro

Centro: Instituto de Tecnología del Conocimiento

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1808

Departamento: Instituto de Tecnología del Conocimiento

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado

Tareas a desarrollar:

Creación de una API de servicios web de resultados de investigación del FEI.
Integración de servicios ya existentes en plataformas web.
Investigación y publicación de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2188€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en tecnologías de servidor y arquitecturas basadas en servicios REST, websockets..
Experiencia en programación backend , Python, Node.js
Experiencia en investigación en creatividad computacional.
Experiencia en narrativa computacional.
Afinidad con el proyecto.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/5/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

Proyecto Investigación: ART. 83 Fundación Ramón Areces. El impacto de la financiación pública de la innovación sobre los resultados tecnológicos y económicos de las empresas españolas

Investigador Principal: D. José Molero Zayas

Departamento: Instituto Complutense de Estudios Internacionales

Centro: Instituto Complutense de Estudios Internacionales

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1809

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master

Tareas a desarrollar:

Utilizar el panel de datos sobre innovación de las empresas españolas (PITEC) para calcular los efectos de adicionalidad o no adicionalidad en el comportamiento de las empresas que reciben fondos públicos para la I+D

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 853,33€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20

Méritos a valorar:

Postgrado en Economía de la Innovación, dominio del Inglés, manejo de paquetes de cálculo econométrico (Stata; SPSS) y publicaciones científicas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/5/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/1/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018

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

Investigador Principal: D. Fernando Maestú Unturbe

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAII29/18/16MAR/1810

Departamento: Psicología Experimental, procesos psicológicos y logopedia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Psicología

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: 2144,84€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Doctor en Psicología. Experiencia en el análisis de conectividad funcional y teoría de grafos con datos de Magnetoencefalografía en datos de pacientes con envejecimiento o demencia de tipo Alzheimer

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 16 de marzo de 2018



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: IND2017/BMD-7642

PLATAFORMAS BIOSENSORAS MULTIPLEXADAS PARA LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE BIOMARCADORES DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. Financiado por la Comunidad de Madrid en el marco de la convocatoria de ayudas de realización de doctorados industriales realizada mediante Orden 3779/ 2017 del Consejero de Educación e Investigación.

Investigador Principal: D. Reynaldo Villalonga Santana

Departamento: Química Analítica

Centro: Facultad De CC Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAI29/18/16MAR/1811

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en química, bioquímica, biotecnología o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar:

Diseño y construcción de nuevos sistemas biosensores miniaturizados para la detección múltiple de biomarcadores de enfermedades cardiovasculares, basados en electrodos funcionalizados con aptámeros y enzimas. Este investigador estará a cargo, bajo supervisión de los directores del proyecto, de las Tareas Tarea 1.2. Identificación y selección de los aptámeros y enzimas. Tarea 2.1. Preparación y caracterización de nanomateriales funcionalizados. Tarea 2.2. Ensamblaje de los electrodos enzimáticos y Tarea 2.3. Caracterización de los biosensores.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1033€
(Incluye prorrateo de paga extra)

Méritos a valorar:

Especialización en desarrollo de (bio)sensores; publicaciones internacionales y contribuciones a congresos; estancias en el extranjero

Horas Semanales: 21

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 22/05/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/ 2018

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=27690