



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

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, Industria y Competitividad

Investigador Principal: Dña. Ana María Crespo de Las Casas
Pradeep K. Divakar

Centro: F. Farmacia

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1801

Departamento: Biología Vegetal II

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con más de 7 años de experiencia postdoctoral

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 liquénicos. 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: 3028,01 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018



Proyecto Investigación: FIS2015-67411-P (MINECO/FEDER, UE) INFORMACION CUANTICA Y SISTEMAS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS

Investigador Principal: D.MIGUEL ANGEL MARTIN-DELGADO

Departamento: FISICA TEORICA I

Centro: F. C.C. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1802

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Físicas

Tareas a desarrollar: Estudios de Información cuántica y computación cuántica, con énfasis en la computación cuántica topológica y corrección cuántica de errores.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1167,05 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar: Formación en Físicas. Estudios de Postgrado. Conocimiento de dos idiomas. Estancia en organismos extranjeros. Haber estado contratado para investigar en computación cuántica topológica a cargo de un proyecto del plan nacional. Publicaciones en ordenes topológicos: aislantes topológicos, cuasipartículas de Majorana, symmetry-enriched topological orders.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: TIN2014-57028-R
ColoSAAL - DESARROLLO COLABORATIVO DE SOLUCIONES AAL. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: D.Jorge Gómez Sanz
D. Juan Pavón Mestras

Centro: F. Informatica

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1803

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura / Ingeniero

Tareas a desarrollar: Diseño y prototipado de sistemas de inteligencia ambiental para la mejora de la vida y autonomía de personas mayores.
Modelado de casos situaciones de la vida diaria partiendo de transcripciones anonimizadas de entrevistas y usando herramientas del proyecto, concretamente ColosAAL, para lo cual se daría la formación necesaria.
Participación en el desarrollo de casos de uso dentro de la plataforma colaborativa del proyecto (también se recibiría formación en este aspecto).
Documentación del proyecto y del código. Elaboración de contenidos para la web del proyecto. Traducciones al inglés.
Difusión científica de los resultados del proyecto en revistas y conferencias internacionales.

Méritos a valorar:

Experiencia en programación, preferiblemente Java y Python.
Conocimientos de modelado con algún lenguaje visual.
Conocimientos en Internet of Things para construcción de prototipos
Desarrollo con motores de juegos.
Contribuciones en congresos internacionales o revistas científicas.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1450,92 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 22 de enero de 2018

Proyecto Investigación: TIN2014-52010-R
Repositorios Educativos Dinámicamente Reconfigurables en Humanidades. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: D.José Luis Sierra Rodríguez

Centro: F. Informatica

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1804

Departamento: Ingeniería del Sw. e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniero en Informática o Ingeniero Técnico en Informática de Gestión o en Informática de Sistemas. Grado/ Licenciatura/Diplomatura en Informática. Grado/ Licenciatura en Ingeniería del Software, en Ingeniería de Computadores

Tareas a desarrollar: Programación y mejora de un sistema de gestión de repositorios de objetos educativos dinámicamente reconfigurables

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1440 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar: Experiencia con la plataforma Clavy de gestión de colecciones digitales. Experiencia en desarrollo de sistemas de gestión de colecciones digitales. Experiencia en desarrollo de herramientas para humanidades digitales. Experiencia en programación de RIAs con tecnologías Google. Experiencia en mecanismos de persistencia Java con JPA. Experiencia con técnicas de análisis formal de conceptos aplicadas a Humanidades Digitales. Experiencia en desarrollo de aplicaciones de anotación de recursos digitales en Humanidades Digitales. Experiencia en desarrollos para proyectos de investigación. Experiencia en investigación en informática

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: CGL2015-72164-EXP / AEI. DETERMINACION DEL UPWELLING COSTERO EN NW AFRICA A PARTIR DE DIARIOS DE NAVEGACION (1700-ACTUALIDAD)

Investigador Principal: D.Ricardo García Herrera

Centro: F. C.C. Físicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1805

Departamento: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Física

Tareas a desarrollar: Análisis de serie de afloramiento costero para evaluar su variabilidad a diferentes escalas y su relación con forzamientos y patrones de teleconexión. Comparación con simulaciones con modelos acoplados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1425 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar: Máster en Geofísica y Meteorología. Participación en proyectos de investigación. Participación en publicaciones científicas. Experiencia en modelos de circulación general. Conocimientos de afloramiento costero. Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, Matlab, GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018



Proyecto Investigación: CTQ2015-66206-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) DESARROLLO DE NUEVAS GLICOESTRUCTURAS CON ACTIVIDAD ANTIINFECCIOSA: BACTERIAS GRAM-POSITIVAS Y VIRUS DEL DENGUE

Investigador Principal: Dña. María José Hernáiz

Centro: F. Farmacia

Código Plaza: PA112/18/23ENE/1806

Departamento: DPTO. QUIMICA ORGANICA Y FARMACEUTICA

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Ciencias Químicas o Farmacia o Biotecnología. Con Máster.

Tareas a desarrollar:

- 1- Síntesis química y quimioenzimática de carbohidratos modificados;
- 2- Purificación de las glicoestructuras obtenidas y caracterización de las mismas

Méritos a valorar: 1- Experiencia en síntesis química (se valorará positivamente la experiencia en el campo de carbohidratos); 2- Experiencia en el manejo de técnicas analíticas (HPLC, Espectroscopía UV-visible, RMN); 3- Experiencia en síntesis enzimática (se valorará positivamente la

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 880 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 21

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018



Proyecto Investigación: SAF2016-78864-R (AEI/FEDER, UE)

INCREMENTO DE LOS NIVELES CEREBRALES DE ACIDO KINURENICO COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA EN EL ABUSO Y LA DEPENDENCIA DE ALCOHOL:
IMPLICACION DE LOS AHR

Investigador Principal: Dña. María Isabel Colado Megía

Centro: F. Medicina

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1807

Departamento: Departamento de Farmacología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Farmacia o Medicina o Ciencias Biológicas o Bioquímica

Tareas a desarrollar: Evaluar los cambios inducidos por el consumo de etanol sobre los catabolitos del triptófano (TRYCATs) en diversas áreas cerebrales y su implicación en la dependencia de alcohol

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 933,64 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 30

Méritos a valorar: Estancias en distintos centros de investigación en las áreas de Farmacología o Neurociencia. Formación en el área de las drogas de abuso, artículos y congresos. Experiencia en: Western-Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal, Determinación de neurotransmisores por HPLC, Microdiálisis intracerebral "in vivo", Disección de estructuras cerebrales, Estereotaxia, habilidad para el manejo individual de animales.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018



Proyecto Investigación: FIS2016-76110-P (AEI/FEDER, UE)

Implementación y desarrollo de simuladores cuánticos y ópticos evento a evento para el análisis de materiales mediante gases nobles, electrones de alta energía y luz

Investigador Principal: D.Angel Santiago Sanz Ortiz

Departamento: Óptica

Centro: F. C.C. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1808

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en CC Físicas

Tareas a desarrollar: Labores de investigación, que incluyen: búsqueda bibliográfica especializada, análisis y desarrollo de teoría específica del tema, desarrollo de códigos de programación y simulación, tratamiento y análisis de datos

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 411,11 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 11

Méritos a valorar: Conocimientos de física matemática y buen manejo de sus técnicas; conocimiento de lenguajes de programación dentro del ámbito científico (Fortran, C++, Python); conocimiento de software para el tratamiento y procesamiento de datos; dominio del inglés

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018



Proyecto Investigación: RD16/0017/0008. Red de Trastornos Adictivos. Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el FEDER

Investigador Principal: D.Jose Antonio Lopez Moreno

Departamento: Psicobiología

Centro: F. Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1809

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Psicología

Tareas a desarrollar: Aplicación de procedimientos de consumo voluntario/forzado de alcohol en roedores:

- Autoadministración Operante de Alcohol
- Drinking in the Dark
- Two-bottle choice
- Tratamiento intragástrico de alcohol

Administración de tratamientos farmacológicos en roedores

Medición de variables conductuales en roedores:

- P-Maze
- Light-Dark Box
- Open Field

Méritos a valorar:

1. Licenciatura en Psicología
2. Master en Psicofarmacología
3. Realización Doctorado en Psicología
4. Experiencia en Investigación y publicaciones en inglés sobre neurobiología del alcohol, cocaína, expresión de genes y genética de la conducta.
5. Participación en Proyectos de Investigación

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1168,43 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 23,5

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-17
Uso de biomasa en biorrefinería integrada

Investigador Principal: D.José Manuel Toledo Gabriel

Centro: F. C.C. Químicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1810

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Biología

Tareas a desarrollar: Preparación y esterilización de medios de cultivo. Fermentación de residuos en shaker y biorreactor. Análisis de muestras de fermentación.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1300 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar: Experiencia en laboratorio de I+D, y en particular, en fermentaciones microbianas. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Conocimiento de programas estadísticos de regresión. Idioma

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-03
Big Data e inteligencia artificial en la modelización de sistemas complejos. (BIDA)

Investigador Principal: D. José Santiago Torrecilla

Centro: F. C.C. Químicas

Código Plaza: PA112/18/23ENE/1811

Departamento: Ingeniería Química

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en CC. Químicas

Tareas a desarrollar: Gestión de eventos relacionados con el FEI-EU-17-03 ; Difusión de resultados de investigación del proyecto; Control de calidad de aceites de oliva virgen extra; Desarrollo de algoritmos inteligentes.

Méritos a valorar: Experiencia en Gestión de Eventos; Experiencia en Espectroscopia (fluorescencia y laser); Experiencia en Aceite de oliva virgen extra, Matlab y desarrollo de algoritmos inteligentes; Doctorando en la disciplina de Ingeniería Química.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1167,05 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: Plan Nacional Sobre Drogas 2017I017
Implicación del AhR en la disfunción cognitiva inducida por el consumo intensivo (binge) de etanol

Investigador Principal: Dña. M^a Esther O'Shea Gaya

Centro: F. Medicina

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1812

Departamento: Dpto Farmacología y Toxicología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Farmacia o Medicina o Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar: 1) Tratamiento farmacológico de ratones, 2) Determinación de la expresión y actividad de proteínas relacionadas con la señalización por AhR, procesos de neuroinflamación y estrés oxidativo, 3) Determinación de expresión de proteínas relacionadas con la vía de señalización de glutamato, 4) Pruebas conductuales en ratón

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1200 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 25

Méritos a valorar: Experiencia en las siguientes técnicas en el campo de Neurofarmacología: Western-Blot, inmunohistoquímica, microscopía confocal, determinación de neurotransmisores por HPLC, disección de estructuras cerebrales, habilidad para el manejo individual de animales. Acreditación Categoría B en manejo de animales, asistencia a cursos/seminarios de formación en protección radiológica. Comunicaciones a congresos y publicaciones en el campo de drogas de abuso. Manejo de programas informáticos: Word, PowerPoint, Excel, GraphPad Prism, Adobe Photoshop, ImageJ.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: FUNDACION BOTIN-SANZ DE BAUTUOLA Y LÓPEZ (45/2017)

Investigador Principal: Dña.Lucia De Stefano

Centro: F. C.C. Geológicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1813

Departamento: Geodinámica, Estnlogíaratigrafía y Paleo

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Ingeniero superior industrial

Tareas a desarrollar: Análisis de las interacciones entre cantidad y calidad en la consecución del buen estado ecológico de las aguas continentales según la Directiva Marco del Agua, con especial énfasis en el impacto del desempeño de las plantas depuradoras sobre el estado de los ecosistemas acuáticos. Análisis de las implicaciones económicas, institucionales y técnicas de cambios en las prácticas de depuración y en los regímenes de caudales.

Méritos a valorar: Máster en economía; experiencia de trabajo en tratamiento de agua; experiencia profesional a nivel internacional en proyectos de abastecimiento de agua; competencia profesional en inglés

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 17/08/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: MOZART-685872-H2020
Mesoporous matrices for localized pH-triggered release of therapeutic ions and drugs.

Investigador Principal: Dña. María Vallet Regí

Centro: F. Farmacia

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1814

Departamento: Química Inorgánica Y Bioinorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado con Grado/ Licenciatura en Farmacia

Tareas a desarrollar: Síntesis de nanopartículas mesoporosas de sílice sensibles a estímulos. Síntesis radicalaria de polímeros. Utilización de equipos de ultrasonido de alta frecuencia. Funcionalización química de superficies. Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Evaluación en cultivos celulares tumorales y de células madre mesenquimales.

Méritos a valorar: Experiencia en manejo de equipos de ultrasonido y evaluación acústica de nanosistemas.

Experiencia síntesis y caracterización físico/químicas de sistemas híbridos orgánico/inorgánico nanoparticulados: RMN sólidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N₂, termogravimetría.

Experiencia en cultivos celulares, de líneas comerciales y cultivos primarios de placenta humana.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1766,34 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018


**Comunidad
de Madrid**

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



Proyecto Investigación: S2013/MIT-3024 TOPUS. (GEAP-UCM) Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos. 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. Francisco Javier del Rio Esteban

Centro: F. C.C. Físicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1815

Departamento: Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Medicina o Fisioterapia

Tareas a desarrollar: Análisis de imágenes clínicas, validación de modelos de fisiología y anatomía en relación a hallazgos en imágenes médicas. Preparación de maniqués simil tejidos para imagen PET, US y CT. Preparación de muestras de tejidos para imagen PET, US y CT.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1078 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 33,7

Méritos a valorar: Formación de postgrado (Máster, DEA o equivalente)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2018

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=26883



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018


**Comunidad
de Madrid**

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



Proyecto Investigación: S2013/MIT-3029 NANOAVANSENS-CM.

Nuevas estrategias nanotecnológicas para el diseño y construcción de plataformas (bio)sensores avanzadas integrables en instrumentación miniaturizada para aplicaciones clínicas y agroalimentarias. Financiado a través de la

Investigador Principal: D.José Manuel Pingarrón

Centro: F. CC. Químicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1816

Departamento: Química Analítica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en CC. Químicas con Master en Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar: 1. Desarrollo de plataformas biosensores electroanalíticas para la determinación de biomarcadores de relevancia clínica de diferente naturaleza.
2. Caracterización de su comportamiento analítico empleando estándares adecuados.
3. Aplicación a la determinación en muestras clínicas obtenidas de forma mínimamente invasiva y tras pretratamientos mínimos.
4. Integración en formatos de multiplexado y miniaturizados para aplicación en la rutina hospitalaria.

Méritos a valorar: Máster, publicaciones, congresos, experiencia demostrable en el desarrollo de plataformas biosensores electroquímicas para la determinación de biomarcadores clínicos de naturaleza genética y proteica y su aplicación a la determinación en muestras complejas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1892,51 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2018

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=25407



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018



Proyecto Investigación: ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE)
- Participación española en el proyecto WSO-UV

Investigador Principal: Dña. Ana Inés Gómez de Castro

Centro: F. C. C. Matemáticas

Código Plaza: PA112/18/23ENE/1817

Departamento: SD Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I. (Astronomía y Geodesia)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura/Ingeniero

Centro: F.

Tareas a desarrollar: Desarrollo y mantenimiento del Sistema de Recepción de Propuestas (RPS) del proyecto WSO-UV. Integración de este sistema RPS con el resto de sistemas del Centro de Operaciones de Ciencia. Generación de la documentación necesaria para el mantenimiento y operación del RPS.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar: Licenciatura/Grado en Informática, CC de la Computación, Matemáticas o Física. Experiencia en el desarrollo de aplicaciones en el campo de la Astronomía, idealmente en el campo de sistemas web y su integración con bases de datos. Nivel alto de inglés hablado y escrito.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: 720853 — AMPHIBIAN
Anisometric permanent hybrid magnets based on inexpensive and non-critical materials

Investigador Principal:
Dña. Pilar Marín Palacios

Centro: Instituto de Magnetismo Aplicado

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1818

Departamento: Instituto de Magnetismo Aplicado

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Física Biomédica

Tareas a desarrollar: Síntesis, procesado, caracterización y estudio de materiales magnéticos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1766,34 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar: Master en Física Biomédica. Doctorado en Física. Experiencia en cintas e hilos magnéticos y en sus propiedades de resonancia y en materiales magnéticos amorfos

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: FEI- EU"TERAPEUTICA EXPERIMENTAL DE LEISHMANIOSIS"

Investigador Principal: D. José M^a Alunda

Centro: F. Veterinaria

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1819

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Veterinaria

Tareas a desarrollar: Cultivos celulares (proliferación celular), valoración de fármacos in vitro e in vivo. Ensayos de fármacos en leishmaniosis canina, incluyendo valoración clínica, muestreos de animales, pruebas biopatológicas e inmunológicas, valoración médico clínica, elaboración de informes, preparación de presentaciones, presentaciones a foros científicos y profesionales

Méritos a valorar: Capacitación para experimentación animal (Categorías A,B, C, D, E o asimiladas). Experiencia en leishmaniosis canina experimental. Experiencia en presentaciones de ámbito internacional. Publicaciones y comunicaciones sobre leishmaniosis.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 878 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 28,2

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018


**Comunidad
de Madrid**

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



Proyecto Investigación: S2015/HUM-3426 eLITE-CM . 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: Dña. Dolores Romero López

Departamento: Filología Española II (Literatura Española)

Centro: F. Filología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1820

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en Filología Hispánica o en Español: Lengua y Literatura

Tareas a desarrollar: Ayuda en la selección de textos y formación de colecciones digitales de la Edad de Plata. Recopilación y creación de material para el enriquecimiento de una Colección Digital sobre la Mujer Moderna en la literatura de la Edad de Plata. Ayuda en a la edición electrónica de textos sobre dicho tema con la herramienta Madgazine y con otras herramientas o sistemas de edición que se consideren oportunos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1245,5 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Méritos a valorar: Conocimientos de informática
Manejo de Bases de Datos, preferiblemente Clavy (a nivel usuario), Software Madgazine, edición digital.
Experiencia en digitalización y catalogación de libros de literatura española de la Edad de Plata (1868-1936).
Con experiencia previa en el manejo del Software Madgazine

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2018

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=19981



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: Ayuda Adicional Ramón y Cajal RYC-2013-14308 Implicación de la SUMOilación de Rac1 en el proceso de invasión tumoral. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: Dña. Sonia Castillo-Lluva

Centro: F. C.C Químicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1821

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular I

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura en CC. Químicas, Biología o Bioquímica y Biología Molecular

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.

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.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1135,5 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23de enero de 2018

Proyecto Investigación: Ayuda adicional Ramon y Cajal RYC-2013-12729. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal: Dña. Chantal Valeriani

Centro: F. C.C. Físicas

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1822

Departamento: Departamento de Estructura de la Materia, Física Termica y Electronica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: DOCTOR CON TITULACION EN CIENCIAS QUIMICAS

Tareas a desarrollar: ESTUDIO DE PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE AGUA EN NANOCONFINAMIENTO .

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 765 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 16

Méritos a valorar: Se requiere experiencia en el campo de la fisica estadística, dinámica de fluidos y simulación por ordenadores de sistemas complejos. El candidato deberá haber estado 3 años en centros de investigación fuera de España. Además debe dominar la programación en lenguajes de alto nivel como Fortran, C o C++ y demostrar un currículo competitivo a nivel de publicaciones en revistas internacionales de alto impacto.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: PCIN-2015-022 REUBICAR LAS PRIMERAS CIUDADES DE EUROPA: UN CASO DE ESTUDIO PARA MEJORAR LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y EL DESARROLLO DE UNA GESTION SOSTENIBLE DE LOS PAISAJES CULTURALES. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competiti

Investigador Principal: D. Jesús Rafael Alvarez Sanchís

Centro: F. de Geografía e Historia

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1823

Departamento: Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con Grado/ Licenciatura en Historia

Tareas a desarrollar: Elaboración de una guía digital sobre el yacimiento de Ulaca. Realización de encuestas, en el municipio de Solosancho (Ávila), sobre la percepción del paisaje de Ulaca. Estudio de los materiales arqueológicos procedentes de las excavaciones realizadas en 2017 en el oppidum de Ulaca. Redacción de publicaciones científicas sobre los resultados del proyecto. Diseño de contenidos para las redes sociales del proyecto.

Méritos a valorar: Experiencia en proyectos de investigación europeos o nacionales. Estancias de investigación en el extranjero. Especialización investigadora en la Edad del Hierro del occidente meseteño peninsular. Experiencia arqueológica de campo en el oppidum de Ulaca y el entorno del Valle Amblés. Experiencia acreditada de laboratorio: trabajos de catalogación, inventario y estudio de materiales arqueológicos de los yacimientos de Ulaca y Las Cogotas.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 23 de enero de 2018

Proyecto Investigación: PR26-16/20B-1 "DETECCION TEMPRANA DE DESARROLLO TUMORAL MEDIANTE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES".

Investigador Principal: D. Guillermo Botella Juan

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: F. Informatica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1824

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/ Licenciatura/ Ingeniería en Electrónica, Telecomunicación, Telemática o Informática

Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar son: 1. Modelos de segmentación de y clasificación imágenes médicas para microscopía de fluorescencia y resonancia magnética nuclear, 2. Técnicas de fotografía computacional aplicadas a la calidad de las imágenes (como deconvolución y superresolución). 3. Puesta en marcha de plataforma hardware de los puntos mencionados 4. Puesta a punto del sistema total y uso por parte del personal de laboratorio (biología, química)

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1167,05 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Méritos a valorar: Se valorará el expediente académico, así como alguna experiencia en programación, visión por computador, diseño, implementación de algún tipo de sistema empujado. También se valorará experiencia en aceleración de aplicaciones mediante FPGA, GPGPUs, multicores, etc...

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/03/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 21/12/2018



Proyecto Investigación: ERC-2017-STG-759207 P2PMODELS

Investigador Principal: D. Samer Hassan Collado

Centro: F.Informática

Código Plaza: PAII12/18/23ENE/1825

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar: Investigación interdisciplinar sobre blockchain (y otros sistemas P2P) y comunidades colaborativas (gobernanza, reputación y sostenibilidad) en el marco del proyecto ERC P2PMODELS: <http://p2pmodels.eu>

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

Horas Semanales Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-03-18

Fecha estimada de finalización de contrato: 28-02-19

Méritos a valorar:

- Doctorado
- Experiencia en proyectos de investigación
- Publicaciones científicas
- Experiencia en investigación social (cuali o cuanti)
- Experiencia en programación
- Experiencia en proyectos de software libre
- Experiencia en comunidades colaborativas y/o movimientos sociales
- Experiencia con sistemas blockchain, ipfs u otros P2P
- Conocimiento de sistemas GNU/Linux
- Buen nivel de inglés