



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CTQ2015-65060-C2-1-P (MCIU-AEI/FEDER, UE) NUEVAS METODOLOGIAS SINTETICAS BASADAS EN ALENOS Y ALQUINOS. PREPARACION ESTEREOCONTROLADA DE LACTAMAS ESPIROCICLICAS Y CICLOS TENSIONADOS

Investigador Principal: D. Benito Alacide Alañón

Departamento: Dpto. Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Química y Máster en Química Orgánica

Tareas a desarrollar: Trabajo de investigación sobre la reactividad de alenos y alquinos con catalizadores metálicos, dirigida a la síntesis estereoselectiva de compuestos carbono y heterocíclicos de interés.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 913 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 21 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2019

Méritos a valorar: Experiencia en Síntesis Orgánica y elucidación estructural de compuestos. Conocimientos en el tema del proyecto. Publicaciones científicas en el tema del proyecto.

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/07/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI (354-2018)

Investigador Principal: D. José Carlos Menéndez Ramos

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/02

Departamento: Dpto. Química en Ciencias Farmacéutica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química/Farmacia

Tareas a desarrollar: Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos. Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.167 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

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.
Cursos relacionados con el manejo de gases.
Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: BIO2016-77430-R (AEI/FEDER, UE) Epítomos inmunodominantes de malaria y enfermedades co-endémicas: diagnóstico e inmunomodulación

Investigador Principal: D. José M. Bautista y D. Antonio Puyet

Departamento: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular IV

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o grado en Biología de al menos 240 ECTS

Tareas a desarrollar: Desarrollo de sistemas diagnosticos para enfermedades infecciosas. Muestreos minuciosos en modelos experimentales de enfermedad, análisis de citometría de flujo de diferentes poblaciones celulares, proteómica e inmunómica, microarrays, análisis transcripcional, ELISA, cultivos celulares de parásitos apicomplejos. Análisis bioinformático. Escritura de informes y artículos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.186,02 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/12/2019

Méritos a valorar: Licenciado/Grado en Ciencias Biológicas - Especialidades biosanitaria y/o biotecnología - Formación adicional en enfermedades infecciosas y métodos inmunológicos y de citometría de flujo - Experiencia en enfermedades infecciosas, tropicales, parasitología y/o malaria y proteínas recombinantes - Publicaciones científicas y presentaciones en congresos demostrando habilidades en técnicas de inmunología y descubrimiento de fármacos. Se valorará especialmente trabajos en malaria y estancias en centros de investigación en enfermedades tropicales en el extranjero. - Inglés - Participación en congresos del perfil - Contratos en otros centros de investigación - Se valorará formación en escritura científica.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: FPA2015-65035-P (MCIU-AEI/FEDER, UE) DISPOSITIVOS AVANZADOS DE COINCIDENCIAS ULTRARRAPIDAS PARA ESTRUCTURA NUCLEAR Y APLICACIONES

Investigador Principal: D. Luis Mario Fraile Prieto y D. José Manuel Udías

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/04

Departamento: Dpto. Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Física o, Licenciado en Ciencias Físicas o, Graduado en Física o, Graduado o licenciado en ingeniería electrónica o, Graduado o licenciado en ingeniería industrial (rama electrónica).

Tareas a desarrollar: Montaje y diseño de detectores gamma. Análisis de datos de espectroscopía nuclear.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.474,48 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: Doctorado en Ciencias Físicas. Experiencia en instrumentación para Física Nuclear y aplicaciones, experiencia en detectores de centelleo, medidas de tiempo con centelleadores de última generación. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experimentos en grandes instalaciones con haces radiactivos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: FIN - TECH (825215)

Investigador Principal: D. Javier Arroyo

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/05

Departamento: Dpto. Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster o 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar: Trabajo en el marco del proyecto Fin-Tech de la UE (Horizon 2020). Impartición de seminarios sobre tecnologías aplicadas a finanzas (blockchain, análisis de datos e inteligencia artificial). Preparación de evento y materiales sobre blockchain en finanzas. Desarrollo de materiales (código y diapositivas) para evento sobre blockchain en finanzas. Asistencia a eventos en el marco del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.651,57 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 07/04/2019

Méritos a valorar: Experiencia demostrable de programación en blockchain
Experiencia en análisis y proceso de datos numéricos y textuales
Experiencia en investigación y/o publicaciones científicas
Buen nivel de inglés

Fecha estimada de finalización de contrato: 06/07/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



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. José Antonio Lopez Moreno

Departamento: Dpto. Psicobiología

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en psicología

Tareas a desarrollar: 1. Investigación relacionada con la neurobiología y genética del alcoholismo en modelos animales y en humanos
2. Investigación sobre estudios genéticos de asociación en modelos animales y en humanos

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 903,88 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18,28 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar:

Master en Psicofarmacología
Realización Doctorado en Psicología
Experiencia en Investigación y publicaciones en inglés sobre neurobiología del alcohol, cocaína, expresión de genes y genética de la conducta
Participación en Proyectos de Investigación

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CGL2017-86415-R (AEI/FEDER, UE) PREDICTIBILIDAD DEL CLIMA EN EL SECTOR ATLANTICO

Investigador Principal: D^a Elsa Mohino Harris y D^a Belén Rodríguez de Fonseca

Centro: Facultad Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/07

Departamento: Dpto. Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor/a en Física

Tareas a desarrollar: Análisis de variabilidad climática del Monzón de África Occidental y aplicaciones para servicios climáticos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.795,06 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: Experiencia postdoctoral. Al menos tres publicaciones en revistas JCR de meteorología / ciencias de la atmósfera. Conocimientos técnicos de análisis de datos climáticos. Participación en proyectos de investigación relacionados con variabilidad climática.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-83531-R (AEI/FEDER, UE) NANOESTRUCTURAS DE CARBONO MODIFICADAS QUIMICAMENTE: APLICACIONES CATALITICAS Y FOTOVOLTAICAS
PERFIL 1

Investigador Principal: D. Nazario Martín León

Departamento: Dpto. Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar: Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Síntesis estereoselectiva de nanografenos moleculares mediante catálisis asimétrica. Modificación química de nanoestructuras de Carbono. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Actualización bibliográfica

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.179,68 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: 2 años de experiencia mínima en investigación en el extranjero. Experiencia en Química Orgánica de Fullerenos (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potenciostato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica Resonancia, HPLC, Ultravioleta Visible. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como la participación en Grupos de Investigación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-83531-R (AEI/FEDER, UE) NANOESTRUCTURAS DE CARBONO MODIFICADAS QUIMICAMENTE: APLICACIONES CATALITICAS Y FOTOVOLTAICAS
PERFIL 2

Investigador Principal: D. Nazario Martín León

Departamento: Dpto. Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas / Experiencia mínima de 3 años en calidad de Doctor en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar: Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Preparación de sistemas nanografénicos de tipo bicapa. Síntesis de sistemas foto y electroactivos en grafenos moleculares. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Actualización bibliográfica Redacción y escritura de publicaciones científicas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.228,28 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: Experiencia en Química Orgánica de ciclo-p-fenilenos y nanografenos moleculares mediante aproximación Boton-Up (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de equipos tales como potencióstato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica Resonancia, Ultravioleta Visible. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como la participación en Grupos de Investigación relevantes en el área de trabajo.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-83531-R (AEI/FEDER, UE) NANOESTRUCTURAS DE CARBONO MODIFICADAS QUÍMICAMENTE: APLICACIONES CATALÍTICAS Y FOTOVOLTAICAS
PERFIL 3

Investigador Principal: D. Nazario Martín León

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/10

Departamento: Dpto. Química Orgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas / Experiencia mínima de 3 años en calidad de Doctor en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar: Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Modificación química de nanoestructuras de Carbono. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Actualización bibliográfica. Redacción y escritura de publicaciones científicas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.228,28 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar: Experiencia en Síntesis de Nanografenos moleculares mediante la aproximación Botton-Up. Química Orgánica de cicloadiciones y catálisis de oro (demostrable mediante publicaciones científicas). Manejo de técnicas cromatográficas y de equipos tales como potencióstato para medidas electroquímicas, AFM, Técnicas microscopía electrónica Resonancia, Ultravioleta Visible. Se valorará el tener publicaciones científicas en revistas de alto impacto, así como la participación en Grupos de Investigación relevantes en el área de trabajo.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-84327-P (AEI/FEDER,UE)
Aplicaciones Avanzadas de Puntos Cuánticos de Grafeno y Nanopuntos de Carbono

Investigador Principal: D^a M^a Angeles Herranz Astudillo y D^a Beatriz Illescas Martínez

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/11

Departamento: Dpto. Química Orgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar: Síntesis, funcionalización y purificación de nanomateriales de carbono derivados de grafeno y nanopuntos de carbono.

Caracterización estructural mediante análisis termogravimétrico (ATG), microscopías de transmisión y de barrido electrónicas (TEM y SEM), microscopía de fuerza atómica (AFM), espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS), espectroscopías Raman y de IR, espectroscopías UV-Vis y de fluorescencia, resonancia magnética nuclear. Evaluación de propiedades catalíticas y biológicas. Elaboración de informes científicos y escritura de publicaciones científicas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.160,5 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/07/2019

Méritos a valorar: Experiencia postdoctoral superior a 3 años. Experiencia investigadora en el extranjero. Publicaciones destacadas en el área de las nanoformas de carbono. Participación activa en reuniones y congresos del área. Pertenencia a grupos de investigación. Nivel alto de inglés y francés. Manejo de programas informáticos relacionados con la química.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: S2017/BMD-3738. ITACA. Investigación Traslacional en Arritmias Cardíacas hereditarias. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Programas de I+D en Biomedicina 2017.

Investigador Principal: D^a Eva Delpón Mosquera

Departamento: Dpto. Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o Graduado en Biología con Máster en Biotecnología

Tareas a desarrollar: 1. Registro de corrientes iónicas mediante la técnica de "patch-clamp" en configuración de "whole-cell" en líneas celulares inmortales transfectadas y miocitos cardíacos de diversas especies animales así como en cardiomiocitos diferenciados a partir de células derivadas de iPSc transfectadas. 2. Transfección mediante liposomas, adenovirus y lentivirus de células inmortales, miocitos cardíacos y células derivadas de iPSc. 3. Cultivo de miocitos cardíacos, células inmortales y células derivadas de iPSc. 4. Disociación enzimática de miocitos cardíacos de distintos roedores. 5. Técnicas de biología molecular: WB, inmunofluorescencia, qPCR, luciferasa, etc

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.293,53 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas

Méritos a valorar: Capacitación para llevar a cabo procedimientos experimentales con animales (nivel B). Inglés nivel Cambridge English: Advanced (CAE) o superior.

Se tendrá en cuenta la nota media del expediente académico.

Imprescindible experiencia acreditada de al menos 3 años en el registro de corrientes iónicas en líneas celulares inmortales transfectadas y miocitos cardíacos de diversas especies animales así como en cardiomiocitos diferenciados a partir de células derivadas de iPSc. Participación acreditada en Proyectos de Investigación.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).

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:

https://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=31706



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3688 MULTI-TARGET&VIEW-CM. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Programas de I+D en Biomedicina 2017

Investigador Principal: D. Ignacio Lizasoain Hernández

Departamento: Dpto. Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Medicina/Biología/Farmacia con 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar: Procesamiento de muestras de pacientes y animales de experimentación para la investigación de la patología neurovascular y el desarrollo de estudios relacionados. Análisis posterior de los datos recopilados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.923,27 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en participación en proyectos de investigación relacionados con la patología cerebrovascular; conocimiento de técnicas de laboratorio para procesado de muestras biológicas (tejido cerebral, sangre, trombos...); manejo y conservación de muestras para una colección de muestras o biobanco; conocimiento de técnicas de biología molecular y celular (western blot, PCR...); colaboración en proyectos de investigación con especialidades afines y en proyectos de centros hospitalarios; colaboración en proyectos de investigación de la UCM. Publicaciones en revistas de alto impacto y comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Nivel de inglés alto.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: CGL2015-69699-R (MCIU-AEI/FEDER, UE)
Paleomodelización desde una perspectiva estratosférica

Investigador Principal: D^a Natalia Calvo Fernández

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/14

Departamento: Dpto. Física de la Tierra

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Meteorología y Geofísica

Tareas a desarrollar: Análisis de datos climáticos observacionales, proxies y de modelos durante el último milenio. Elaboración de índices de circulación atmosférica en los últimos quinientos años

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.923,27 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en el análisis de datos del último milenio y en la elaboración de índices de circulación. Publicaciones científicas.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-2018-13

Investigador Principal: D. Ramón González Rubio

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/15

Departamento: Dpto. Química Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster de Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar: Estudio de propiedades interfaciales de mezclas complejas de polímeros de origen natural y surfactantes, con especial énfasis en la adsorción en superficies que imiten cabello, así como en cabellos patrones. Preparación de formulaciones para cosmética de la piel.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.602,75 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar: Experiencia en alguna de las siguientes técnicas: Técnicas interfaciales (tensiómetros, reómetros interfaciales), microbalanza de cuarzo disipativa, elipsometría, AFM, Raman, TERS, dispersión de luz, potencial zeta, reflectometría de neutrones



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-2018-13

Investigador Principal: D. Ramón González Rubio

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/16

Departamento: Dpto. Química Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster de Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar: Fabricación y caracterización de nanocápsulas basadas en fosfolípidos y estudio de su dinámica y capacidad de encapsulación de partículas. Recubrimiento de cápsulas con polímeros por el método LbL. Estudio de dinámica de partículas mediante video-microscopía

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.602,75 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar: Experiencia en alguna de las siguientes técnicas: Fabricación de liposomas y vesículas gigantes mediante extrusión, electroformación y microfluídica. Videomicroscopía. Microscopía confocal. ESR. Multicapas de polímero por método LbL.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-24, Estudios sobre la desigualdad social

Investigador Principal: D. Juan Carlos Revilla Castro

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/17

Departamento: Dpto. Antropología Social y Psicología Social

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en CC. Sociales.

Tareas a desarrollar: 1) Explotación en mayor profundidad de los materiales empíricos del proyecto RESCuE. 2) Publicación de resultados en revistas científicas de reconocido prestigio. 3) Realización de trabajo de campo de continuación del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.700 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: Doctor/a en CC. Sociales, preferiblemente en Sociología o CC. Políticas. Especialización en temas vinculados con la desigualdad social. Experiencia en metodologías cualitativas y de análisis de imágenes. Conocimientos avanzados de español e inglés, hablado y escrito, se valorarán otras lenguas.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: ERC-PoC-780440

Investigador Principal: D. Iván López Montero

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/18

Departamento: Dpto. Química Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar: Cultivo celular de diferentes líneas de cáncer de pulmón. Estudios de internalización de fármacos mediante microscopía de fluorescencia confocal. Preparación de muestras para microscopía electrónica. Cuantificación de expresión de proteínas mediante Western Blotting.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.800 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/03/2019

Méritos a valorar: Experiencia demostrada en la caracterización biofísica y quimiofísica de nanovehiculización y liberación de fármacos. Estancias (predoctorales y postdoctorales) en diferentes laboratorios extranjeros. Experiencia en diferentes técnicas de biología molecular (PCR, Western Blot, etc) y en cultivos celulares.

Fecha estimada de finalización de contrato: 05/03/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: RTC-2017-6376-4 Herramienta Inteligente de Prognosis de Movilidad - HIPROMO. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: D. Javier Gutiérrez Puebla

Departamento: Dpto. Geografía

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/19

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado

Tareas a desarrollar: Descarga y manejo de bases de datos sociodemográficos geolocalizados e incorporación en entornos SIG. Preproceso, digitalización y edición para la carga de datos sobre redes de transporte en un SIG. Preparación de cartografía temática. Redacción de informes.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.399 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Méritos a valorar: 1.- Preferiblemente estudiantes de Máster o Doctorado en Geografía o estudios con una fuerte componente espacial. 2.- Formación en el manejo de cartografía y bases de datos geográficas mediante Sistemas de Información Geográfica 3.- Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU ROVI CONTRACT MANUFACTURING, S.L.(321-2017)(321-2017-A-2018)

Investigador Principal: D. José Carlos Menéndez Ramos

Departamento: Dpto. Química en Ciencias Farmacéutica

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química/Farmacia

Tareas a desarrollar: Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos. Participación en tareas docentes relacionadas con la investigación del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.167 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

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.
Cursos relacionados con el manejo de gases.
Cursos de Resonancia Magnética Nuclear.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-10 - Uso y gestión del agua en el medio rural y urbano; n. contabilidad 4129510

Investigador Principal: D^a Lucía De Stefano

Centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/21

Departamento: Dpto. Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o grado en arquitectura o titulación equivalente extranjera

Tareas a desarrollar: Diseño y desarrollo de actividades educativas y divulgativas dirigidas a distintos públicos sobre la relación entre agua y territorio en el ámbito urbano y periurbano. Búsqueda documental de información, elaboración de material divulgativo y coordinación con entidades colaboradoras. Desarrollo y mantenimiento de una plataforma digital online para la difusión de las actividades.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.400 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/09/2019

Méritos a valorar: Experiencia docente universitaria en urbanismo, territorio y exploración urbana; experiencia en desarrollo de páginas web y diseño; experiencia en la organización de actividades divulgativa relativa a territorio y urbanismo; experiencia profesional y académica en el extranjero; dominio del inglés hablado y escrito; conocimiento de otros idiomas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Proyecto Investigación: MAT2016-75955-C2-1-R (AEI/FEDER, UE)
FABRICACION Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE NANODISPOSITIVOS BASADOS EN GRAFENO Y MATERIALES HIBRIDOS AVANZADOS

Investigador Principal: D. Francisco Domínguez-Adame Acosta

Departamento: Dpto. Física de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en CC Físicas

Tareas a desarrollar: Cálculo de propiedades eléctricas y térmicas de nanoestructuras de grafeno. Aplicación del formalismo de Landauer, dinámica molecular y DFTB+.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.186,02 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2019

Méritos a valorar: Artículos publicados y contribuciones a congresos directamente relacionados con las tareas a desarrollar. Participación en proyectos de investigación. Estancias en centros internacionales de prestigio.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/06/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2017-T1/SOC-5359. Evaluación y entrenamiento de mecanismos cognitivo/afectivos ajustados a la persona: Nuevos avances en la identificación temprana, tratamiento y prevención de recaídas de disfunciones internalizantes, financiado a través de la convocator

Investigador Principal: D. Alvaro Sanchez Lopez

Departamento: Dpto. Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/23

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/grado en Psicología

Tareas a desarrollar: 1. Ejecución de estudios de evaluación psicológica online en áreas de intervención clínica para pacientes con trastornos afectivos.
2. Elaboración de materiales de evaluación online (percepción del estrés, sesgos atencionales e interpretativos, regulación afectiva, resiliencia).
3. Análisis de datos multivariados obtenidos mediante técnicas de muestreo experiencial online.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.167,05 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas

Méritos a valorar: 1. Especialización en temas vinculados al estudio de factores cognitivos implicados en la regulación afectiva, depresión, estrés y/o resiliencia.
2. También se valorarán perfiles con conocimientos en técnicas de monitorización psicológica mediante dispositivos móviles.
3. Conocimientos del paquete estadístico R.
4. Conocimiento de técnicas de análisis multivariado y/o análisis de redes
5. Nivel de inglés avanzado.
6. Otros aspectos valorables: Manejo de Programas de presentación de estímulos (E-prime o similar). Experiencia en análisis de datos con SPSS. Experiencia en el uso de tecnología Eye-Tracking.
7. Máster en Psicología

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2020

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). 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:
https://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27959



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 2/2019

Proyecto Investigación: BIOINFORMATICA APLICADA AL ANÁLISIS DE LA MICROBIOTA HUMANA

Investigador Principal: D^a María Concepción Gil García

Centro: CAI de Genómica y Proteómica, Unidad de Proteómica

Código Plaza: PAII18/19/2/2019/24

Departamento: CAI de Genómica y Proteómica, Unidad de Proteómica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en biología, farmacia, química o titulaciones afines y Master en bioinformática

Tareas a desarrollar:

1. Análisis de los datos adquiridos por espectrometría de masas en proteómica shotgun y Tratamiento estadístico de los mismos, tanto para filtrar y seleccionar los datos (FDR) como para la cuantificación relativa utilizando diferentes programas adaptados para el análisis metaproteómico, así como paquetes del entorno y lenguaje de programación "R" y Java.
2. Construcción de bases de datos específicas para las muestras a analizar mediante el uso de PRIDE Cluster y búsqueda iterativa.
3. Análisis taxonómico de las poblaciones de la microbiota de los datos proteómicos obtenidos en el análisis (Unipept, pep2taxa)
4. Análisis funcional de los datos proteómicos:
 - a. Clasificaciones funcionales y de enriquecimiento en términos de Gene Ontology (COG, NOG)
 - b. Análisis de Rutas Metabólicas (KEGG)
 - c. Análisis de Redes de Interacción entre proteínas (String).
5. Implementación de los flujos de trabajo de la unidad a las nuevas herramientas bioinformáticas que estén disponibles para el procesamiento de datos metaproteómicos

Méritos a valorar: Conocimientos teóricos y prácticos de Proteómica
Experiencia en análisis de datos proteómicos.
Conocimientos de bioestadística: paquete R
Experiencia en bioinformática.
Nivel alto de inglés

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.860,96 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019