



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: S2018/EMT-4317
CARESOIL-CM (GRUPO INPROQUIMA). CARACTERIZACIÓN, REMEDIACIÓN, MODELIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE LA CONTAMINACION DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRANEAS. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D^a Aurora Santos Lopez

Departamento: Ingeniería y Química y Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental con Máster.

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Ensayos de Remedación de suelos y aguas subterráneas contaminados por hidrocarburos y compuestos orgánicos clorados por métodos químicos de oxidación, reducción y empleo de surfactantes

Retribución Mensual Bruta: 1916,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Se valora experiencia en el empleo de métodos analíticos (fundamentalmente cromatografía), experiencia en el empleo de software de cálculo y simulación. Disponibilidad para hacer desplazamientos (nacionales) de corta duración para ensayos en los emplazamientos. Nivel de inglés.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34088

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: CTQ2017-85654-C2-2-R (MCIU-AEI/FEDER, UE). Producción sostenible de nanocelulosas para su aplicación en diferentes sectores y procesos industriales (NANOPROSOST). Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D. Carlos Manuel Negro Alvarez

Departamento: Ingeniería y Química y Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de actividades de investigación del proyecto. Desarrollo de nuevas aplicaciones de nanocelulosas. Producción y modificación de nanocristales. Desarrollo de técnicas para caracterización de suspensiones de productos nanocelulósicos mediante DLS, TEM y AFM. Realización de ensayos a escala de laboratorio. Colaboración en la redacción de informes y publicación de los resultados en revistas indexadas del área.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1795,06 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en proyectos de investigación con productos de nanocelulosas (CNC, CNF y BC). Colaboración con investigadores internacionales. Buen nivel de inglés. Publicaciones en revistas. Aplicaciones a la industria papelera. Experiencia en la universidad. Experiencia en DLS, TEM y AFM. Experiencia en preparación de hojas de papel y su caracterización.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-096391-B-C33 (MCIU/AEI/FEDER, UE) Protección Activa y Fabricación Aditiva de Aleaciones Ligeras. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D. Raúl Arrabal

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAI196/19-17/2019-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Recubrimientos por conversión y anodizado de aleaciones ligeras:

1. T3.1 Recubrimientos por conversión en Mg. Selección en base a ensayos electroquímicos y de niebla salina
2. T3.2 Oxidación electrolítica con plasma de aleaciones de Mg.
3. T3.6 Protección activa. Incorporación de inhibidores en recubrimientos OEP (encapsulado de inhibidores y sellados).
4. T4.1 Caracterización microestructural y superficial de aleaciones y recubrimientos (SEM, DRX, RBS, etc.)
5. T4.4 Ensayos de corrosión (PDP, EIS, Niebla Salina, etc.)
6. Difusión de resultados (publicaciones, congresos, etc.)

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 737,24 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/07/2021

Méritos a valorar:

Formación académica en ámbito de Ciencia de Materiales. Experiencia profesional con aleaciones de Mg y otras aleaciones ligeras : participación en proyectos de investigación sobre aleaciones ligeras, recubrimientos y corrosión; Otros méritos: Nivel de inglés. Experiencia en técnicas de caracterización, ensayos de corrosión y tratamientos superficiales de aleaciones ligeras. Cursos recibidos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: CSO2017-82839-P (MCIU-AEI/FEDER, UE).

El emprendimiento como estrategia de lucha contra el desempleo juvenil: de la política institucional a la vivencia y experiencia de los sujetos. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a Amparo Serrano Pascual

Departamento: Antropología Social y Psicología Social

Centro: Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado con Máster en Ciencias Políticas y Sociología

Tareas a desarrollar:

Realización de entrevistas en profundidad (en sus diversas etapas); apoyo en la revisión de la literatura acerca del tema del emprendimiento como política de empleo; recopilación de datos secundarios; apoyo en la organización de encuentros.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 940,28 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 22h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en el estudio de políticas de empleo; conocimiento del área de las políticas públicas; conocimiento de ámbito de análisis de discurso; experiencia como investigador. Se valorará formación interdisciplinar.

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/06/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: Horizonte 2020 648913-GAPS-ERC-2014-CoG

Investigador Principal: D. David Pérez García

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PA1196/19-17/2019-05

Departamento: Análisis Matemático y Matemática Aplicada

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Fotónica

Tareas a desarrollar:

Estudiar propuestas experimentales de sistemas cuánticos con transiciones de fase mediadas por el tamaño del sistema. Estudiar el uso de estados redes de tensores en el contexto del aprendizaje automático. Estudiar propiedades cuánticas exóticas asociadas a la indecidibilidad.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2840 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Publicaciones en el área de la información cuántica relacionadas con el aprendizaje automático, el entrelazamiento multiparte y la teoría de campos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-096820-A-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE)
Chain Community (Analíticas para las comunidades en la blockchain). Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D. Javier Arroyo Gallardo

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-06

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ing. Informática.

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de una aplicación web de panel de control (dashboard) para reflejar la actividad de las comunidades blockchain. Investigación sobre métricas de actividad en comunidades online y blockchain. Todo ello en el marco del proyecto Chain Community del Ministerio de Ciencia (RETOS 2018).

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 690 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 08/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2020

Méritos a valorar:

Experiencia demostrable en programación de aplicaciones web
Experiencia demostrable en programación en la blockchain
Experiencia demostrable en comunidades online descentralizadas
Experiencia en investigación y/o publicaciones científicas
Buen nivel de inglés



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: MAT2016-78362-C4-4-R (MCIU/AEI/FEDER, UE) MATERIALES PARA BATERIAS DE LITIO, POST LITIO Y PILAS DE COMBUSTIBLE: DEL LABORATORIO AL PROTOTIPO. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a Susana García Martín

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Ciencia y Tecnología Química o licenciatura en química (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

- (1) Síntesis de óxidos de elementos de transición mediante método cerámico
- (2) Interpretación de diagramas de difracción de rayos
- (3) Refinamiento de estructuras cristalinas mediante el método de Rietveld
- (4) Asistencia a sesiones de microscopía en CNME
- (5) Elaboración e interpretación de medidas de resistencia de polarización mediante espectroscopía de impedancia compleja.
- (6) Elaboración e interpretación de medidas de resistencia de polarización mediante espectroscopía de ciclovoltamperometría cíclica.
- (7) Cálculo de coeficiente de expansión térmico mediante termodifracción
- (8) Cálculo del contenido en oxígeno mediante
 - (a) Valoración redox
 - (b) Técnica EELS
 - (c) Termogravimetría

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 974,46 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 19h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/07/2020

Méritos a valorar:

- (1) Experiencia en métodos de preparación, caracterización y estudio de propiedades en sólidos con especial interés en:
 - a. métodos de síntesis mediante método cerámico y combustión,
 - b. difracción de Rayos X (incluyendo conocimientos del método de Rietveld),
 - c. métodos de microscopía electrónica de alta resolución,
 - d. caracterización de propiedades electroquímicas de sólidos inorgánicos e
 - e. interpretación de medidas electroquímicas.
- (2) Experiencia previa imprescindible en medidas de resistencia de polarización mediante impedancia compleja.
- (3) Experiencia en el uso de programas informático con aplicación en el área: Origin, Fullprof,
- (4) Conocimientos de inglés científico.
- (5) Asistencia a congresos científicos



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-094004-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) "ESTUDIO PROTEOMICO DEL INTERACTOMA, PTMs Y DE LA RESPUESTA INMUNE EN LA INTERACCION CANDIDA-HOSPEDADOR PARA MEJORAR EL TRATAMIENTO Y EL DIAGNOSTICO DE LA CANDIDIASIS INVASIVA" Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a CONCHA GIL GARCIA/ D^a GLORIA MOLERO

Departamento: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Farmacia, Bioquímica o Biología

Tareas a desarrollar:

Análisis proteómico de la interacción de *Candida albicans*-macrófago mediante proteómica (fosfoproteoma y acetiloma). Análisis funcional.
Preparación de muestras fecales para su análisis proteómico, Taxonómico y funcional y funcional.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1187 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en proteómica y en estudios de interacción microorganismo hospedador.
Experiencia en programas informáticos de proteómica.
Master en Microbiología.
Nivel de inglés medio alto.
Conocimientos avanzados de Excel.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: MADRID SALUD (153/2016) (153-2016-A-2019)

Investigador Principal: D. Lucas Domínguez Rodríguez

Centro: VISAVET y Centro de Protección Animal (CPA)

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-09

Departamento: No aplica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/grado y Doctor en Veterinaria con más de tres años de experiencia postdoctoral y estar acreditado a la figura de Ayudante Doctor.

Tareas a desarrollar:

- Coordinación de las actividades desarrolladas por el Servicio Veterinario de Urgencias de Madrid Salud (SEVEMUR).
- Desarrollo de programas de vigilancia epidemiológica, coordinando el trabajo de laboratorio y las investigaciones.
- Supervisión y elaboración de documentación técnica (informes, memorias científicas, etc.).
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada

Jornada: En función de las necesidades del servicio y de acuerdo con lo establecido en el PPT de la Licitación

Retribución Mensual Bruta: 2305 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2020

Méritos a valorar:

- Formación y experiencia previa en tareas y puestos relacionados (coordinación de equipo, clínica de pequeños animales y trabajo de laboratorio).
- Experiencia previa en docencia.
- Conocimientos de ofimática.
- Carnet de conducir B.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: 773830. ONE HEALTH EJP. Promoting One Health in Europe through Joint Actions on Foodborne Zoonoses, Antimicrobial Resistance and Emerging Microbiological Hazards
Perfil 1

Investigador Principal: D^a Lucía de Juan Ferré

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-10

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Veterinaria y Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora.

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo de diferentes técnicas de secuenciación masiva (Whole Genome Sequencing) para la detección y estudio de mecanismos de resistencia a antibióticos de relevancia clínica en bacterias patógenas zoonóticas.
- Construcción de herramientas bioinformáticas para el análisis de la diseminación de estas bacterias y de los mecanismos de resistencia que portan.
- Evaluación de diferentes técnicas para el desarrollo de tests rápidos de detección y control de dichos mecanismos de resistencia.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1750 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 11/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 10/07/2020

Méritos a valorar:

- Formación y experiencia acreditada en áreas de microbiología e informática, mediante: estudios de Máster; experiencia en laboratorio (BSL2); estancias de investigación en Centro Extranjeros; y asistencia a cursos, congresos y seminarios nacionales e internacionales.
- Experiencia en investigación en resistencia a antibióticos y biología molecular.
- Amplios conocimientos de técnicas de secuenciación masiva y análisis bioinformáticos.
- Nivel alto de inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: 773830. ONE HEALTH EJP. Promoting One Health in Europe through Joint Actions on Foodborne Zoonoses, Antimicrobial Resistance and Emerging Microbiological Hazards
Perfil 2

Investigador Principal: D^a Lucía de Juan Ferré

Departamento: No aplica

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

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

- Aislamiento de microorganismos productores de zoonosis de transmisión alimentaria para su posterior caracterización usando técnicas de biología molecular
- Análisis de datos de secuenciación de genoma completo
- Análisis de datos de programas de vigilancia de zoonosis de transmisión alimentaria y resistencia a antimicrobianos
- Participación en estudios epidemiológicos para determinar las fuentes más probables de infección en el hombre y animales domésticos y salvajes
- Presentación de resultados en reuniones y congresos internacionales
- Elaboración de informes y artículos científicos

Jornada: Mañana

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2021

Méritos a valorar:

- Máster en epidemiología veterinaria o equivalente
- Más cinco años de experiencia profesional, preferentemente en puestos relacionados con el control de enfermedades zoonóticas y de transmisión alimentaria
- Experiencia en la realización de informes relacionados con enfermedades zoonóticas y de transmisión alimentaria
- Dominio del inglés y del castellano
- Participación en publicaciones en revistas internacionales indexadas
- Experiencia internacional, realización de estancias
- Capacidad de trabajo en equipo
- Conocimiento de programas de estadística (R, SPSS, SAS, otros)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: ONE HEALTH EJP. Promoting One Health in Europe through Joint Actions on Foodborne Zoonoses, Antimicrobial Resistance and Emerging Microbiological Hazards
Perfil 3

Investigador Principal: D^a Lucía de Juan Ferré

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

- Estudio de genes de resistencia mediante técnicas moleculares in silico e in vitro.
- Desarrollo de técnicas de secuenciación masiva para la detección y estudio de mecanismos de resistencia a antibióticos de relevancia clínica en bacterias patógenas zoonóticas.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2020

Méritos a valorar:

- Experiencia en laboratorios de bioseguridad tipo 2.
- Experiencia en laboratorios de biología molecular.
- Experiencia en PCR tiempo real.
- Se valorará la posesión de curso módulos A, B y C de experimentación animal.
- Nivel alto de inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 (184-2019) Characterization of Lactobacillus rhamnosus MP01 and Lactobacillus plantarum MP02 and assessment of their potential for the prevention of gastrointestinal infections in an experimental canine model

Investigador Principal: D. Juan Miguel Rodríguez Gómez

Departamento: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Ciencias Biológicas con Máster

Tareas a desarrollar:

Análisis bioinformático de datos del microbioma animal

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1633,99 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia previa en análisis bioinformático de muestras clínicas del microbioma humano/animal. Dominio de los programas informáticos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: FEI19/32

Investigador Principal: D. Ramón González Rubio

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-14

Departamento: Química Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Química

Tareas a desarrollar:

Fabricación de nano- y microcápsulas blandas por métodos de extrusión, electroformación y microfluídica. Recubrimiento de cápsulas con polímeros. Dinámica de partículas dentro de cápsulas mediante videomicroscopía. Estudio de dinámica de las membranas de las cápsulas por ESR. Manipulación dinámica de partículas magnéticas con campos magnéticos polarizados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1605 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

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

Méritos a valorar:

Experiencia en el uso de técnicas de RMN y ESR. Experiencia en la fabricación de cápsulas hechas con fosfolípidos. Experiencia en técnicas de videomicroscopía y de uso de campos magnéticos variables con distinta polarización. Experiencia en el estudio de interfases fluidas y de coloides.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: S2018/TCS-4423

CABAHLA-CM Convergencia Big dAta-Hpc: de Los sensores a las Aplicaciones. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. J. Francisco Tirado Fernández

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Informática

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Diseño e implementación de nodos sensores. Diseño e implementación de modelos predictivos a partir de datos de alta dimensionalidad.

Retribución Mensual Bruta: 1360 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Programación de sistemas empotrados. Experiencia en diseño de aplicaciones Linux. Conocimientos de sistemas operativos de tiempo real. Idioma inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34129

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: PGC2018-095810-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE)

DETECCION DE LOS EFECTOS DE LA PURGA GENETICA A NIVEL GENOMICO Y DETERMINACION DE SUS CONSECUENCIAS SOBRE EL RESCATE GENETICO. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a Aurora García-Dorado García

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología

Centro: Facultad de Biología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o graduado en Biología con Master oficial en Biología Evolutiva o Biología de la Conservación

Tareas a desarrollar:

Utilizar información genómica de diversas especies y poblaciones de felinos con diferentes historias demográficas para inferir la naturaleza de la presión selectiva que éstos han experimentado en el pasado, de modo que se pueda distinguir la huella de la purga genética de la huella de la selección estándar no purgadora

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1923,27 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Formación en Genética de Poblaciones y Cuantitativa. Conocimientos de simulación. Experiencia investigadora en el análisis de datos genómicos orientada al estudio de la evolución y las aplicaciones en conservación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-095844-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE)
NUEVOS VECTORES DE ACIDOS NUCLEICOS BASADOS EN MATRICES LIPIDICAS Y NANOPARTICULAS PLASMONICAS. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a Elena Junquera González. D. Andrés Guerrero Martínez

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química con Máster en Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar:

Preparación de lipoplejos, CDplejos y nanoplejos.
Caracterización biofísica (estudios de potencial z, electroforesis en gel, tamaño de partícula, espectroscopía de fluorescencia, UV-VIS, SAXS, cryo-TEM, microscopías, etc.).
Caracterización bioquímica (cultivos celulares, transfección celular, citotoxicidad).

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

C. Vitae.
Experiencia en Biofísica de ácidos nucleicos.
Experiencia en técnicas de microscopía y/o SAXS.
Experiencia en cultivos celulares.
Experiencia en estudios de transfección y viabilidad celular.
Experiencia en preparación y caracterización de NPs y NRs.
Otros méritos afines.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: S2018/TCS-4499 EDGEDATA (GRUPO DSA) Una infraestructura para sistemas híbridos altamente descentralizados. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. Eduardo Huedo Cuesta

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-18

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado/ Ingeniero

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Investigación sobre tecnologías de computación distribuida, Cloud y Edge Computing. Despliegue de servicios. Desarrollo de software. Integración de sistemas y redes. Automatización de IT.

Retribución Mensual Bruta: 2000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Se valorarán preferentemente las titulaciones de Ingeniería en Informática, Ingeniería de Computadores o Ingeniería de Software. Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

Estudios de máster y doctorado.

Actividad investigadora relacionada con las tareas a desarrollar.

Nivel alto de inglés hablado y escrito.

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34078

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-096042-B-C22 (MCIU/AEI/FEDER, UE) TRATAMIENTOS HÍBRIDOS DE AGUAS RESIDUALES BASADOS EN MEMBRANAS RECICLADAS CON OBJETIVO DE DESCARGA LÍQUIDA CERO (ZLD). Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a M. Carmen García Payo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-19

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Física/Química/Ingeniero con Máster

Tareas a desarrollar:

Las tareas reflejadas en el proyecto a desarrollar por la persona contratada son:

Tarea O5: desarrollar nuevas membranas nanoestructuradas mediante la técnica de electrospinning utilizando membranas recicladas de Ósmosis Inversa.

Tarea O6: Validar el sistema híbrido Biorreactor de Membrana/Destilación en Membrana (MBR-MD) para el tratamiento de aguas residuales con alta salinidad.

Tarea O7: Realizar experimentos de Electrodiálisis con diferentes aguas residuales con alta salinidad.

Tareas O9-O10: Tratamiento de aguas residuales utilizando el sistema híbrido (MBR-MD y MBR-ED-MD).

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1680 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

1. Expediente académico
2. Experiencia Investigadora
3. Nivel de inglés (B2)
4. Se valorará Máster relacionados con Materiales, Nanotecnología y fenómenos de transporte



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: HAR2017-82894-P (MCIU-AEI/FEDER, UE) Colecciones Históricas del MNCN. Protocolos de conservación preventiva y desarrollo de actuaciones específicas para la salvaguarda y puesta en valor de ejemplares emblemáticos. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a Marta Plaza Beltrán; D. Jorge Rivas López

Departamento: Pintura Y Conservación-Restauración

Centro: Facultad de Bellas Artes

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Historia del Arte- Máster en Conservación del Patrimonio Cultural

Tareas a desarrollar:

Investigación histórica de las colecciones artísticas y científicas incluidas en el Proyecto; conservación preventiva (control de parámetros ambientales en salas y almacenes) y análisis de materiales (toma de muestras, preparación y analíticas).

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 760 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 17h.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia y transversalidad entre el estudio de colecciones artístico-científicas y trabajos previos de técnicas analíticas de laboratorio, con publicación de resultados. Experiencia en conservación preventiva relacionada con colecciones de Historia Natural. Técnico superior en laboratorio de análisis y control

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Comunidad de Madrid

Partida

Proyecto Investigación: S2018/NMT-4333 MARTINLARA-CM. Millimeter wave Array at Room Temperature for INstruments in Leo Altitude Radio Astronomy. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: D^a Ana Ines Gomez De Castro

Departamento: FÍSICA DE LA TIERRA Y ASTROFÍSICA (U.D. ASTRONOMÍA Y GEODESIA)

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-21

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado, Licenciado

Jornada:

Tareas a desarrollar:

SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA RADIACIÓN EN MICRO-ONDAS (80-200 GHZ) DE LOS AEROSOLES EN LA ATMÓSFERA TERRESTRE

Retribución Mensual Bruta: 1265 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

CONOCIMIENTOS DE PROCESOS RADIATIVOS DE MATERIALES EN EL ESPACIO Y DE SIMULACIÓN NUMÉRICA CON MÉTODOS DE MONTECARLO. CONOCIMIENTOS DE PROCESOS FÍSICOS EN "DUSTY PLASMAS"

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34197



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: CGL2017-87015-P (MCIU-AEI/FEDER, UE) SACUDIDAS BRUSCAS EN LA PALEOINTENSIDAD EN TORNO A -1K AÑOS EN EUROPA DEL SUR.
Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a María Luisa Osete López

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Física

Tareas a desarrollar:

- 1) Medidas de magnetismo de rocas y de paleointensidad en muestras arqueológicas.
- 2) Determinación de Curvas de Variación Paleosecular.
- 3) aplicación de técnicas de sistemas complejos al campo geomagnético.
- 4) Modelado del campo geomagnético

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1795,06 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 05/12/2020

Méritos a valorar:

- 1) Doctorado en CC Físicas (especialidad Paleomagnetismo y Geomagnetismo).
- 2) Experiencia en estudios arqueomagnéticos (determinación de la paleointensidad, corrección por anisotropía) y magnetismo de rocas (ciclos histéresis, etc).
- 3) Experiencia en modelado del campo geomagnético.
- 4) Publicaciones sobre el tema del proyecto (Variaciones bruscas del campo geomagnético)
- 5) congresos (temática del proyecto)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-097230-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) Preparación de sistemas avanzados de administración de fármacos que incorporan nanopartículas metálicas basados en tecnologías con CO2 supercrítico. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Perfil 1

Investigador Principal: D^a Albertina Cabañas/ D^a Lourdes Calvo

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-23

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Ingeniería Ambiental o Máster en Ingeniería Química o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar:

Preparación de formulaciones de fármacos de liberación controlada mediante técnicas supercríticas. Análisis fisicoquímico de los materiales. Ensayos in vitro de actividad y perfil de liberación en fluidos simulados. Preparación de publicaciones científicas y presentación de resultados

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1602,75 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia previa en el tema. Manejo de instalaciones de alta presión. Expediente de grado y Máster. Dominio del inglés. Redacción de artículos en revistas de impacto.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-097230-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) Preparación de sistemas avanzados de administración de fármacos que incorporan nanopartículas metálicas basados en tecnologías con CO₂ supercrítico. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Perfil 2

Investigador Principal: D^a Albertina Cabañas/D^a Lourdes Calvo

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-24

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Química sostenible o CC. Químicas o Ingeniería Química.

Tareas a desarrollar:

Preparación de apósitos estériles incorporando nanopartículas de metales y medicamentos antimicrobianos. Los materiales se prepararán por impregnación utilizando scCO₂ como medio. Se estudiarán las propiedades físico-químicas de los materiales y se realizarán análisis in vitro para medir la eficacia y velocidad de la administración. La actividad antimicrobiana se probará de acuerdo con la farmacopea de la USP. Redacción de artículos y transferencia de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1795,06 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia previa en el tema y en aplicaciones con CO₂ supercrítico. Experiencia previa en instalaciones de alta presión y recuento microbiando. Dominio del inglés. Expediente licenciatura y Master. Tesis doctoral mención internacional. Experiencia en redacción de artículos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: FEI19/37

Investigador Principal: D. José Carlos Menéndez Ramos

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-25

Departamento: Química en Ciencias Farmacéutica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química o 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: 1167 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

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

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 17/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-23

Infraestructuras para la Visibilización, Integración y Transferencia de Aplicaciones y Resultados de Inteligencia Artificial (InVITAR-IA)

Investigador Principal: D. Pablo Gervás Gómez-Navarro

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-26

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial (ISIA)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado/Licenciatura en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería de Computadores. Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora.

Tareas a desarrollar:

Mantenimiento de una API de servicios web de accesibilidad.
Integración de servicios ya existentes en plataformas web.
Mejora y publicación de aplicaciones móviles Android ya existentes.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1660 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en tecnologías de servidor y arquitecturas basadas en servicios REST.
Experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma.
Experiencia en programación web (HTML5 + JavaScript + CSS), JQuery, PHP, MySQL.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: New isoprenylcysteine carboxymethyltransferase (ICMT) inhibitors for the treatment of progeria

Investigador Principal: D^a Silvia Ortega Gutiérrez

Departamento: Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-27

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Biología celular y molecular, cultivos celulares, regulación de vías de señalización, inmunocitoquímica, microscopía.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2100 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia previa en cultivos celulares, manejo de técnicas de inmunocitoquímica, microscopía de fluorescencia, empleo de modelos animales y en general en el uso de las técnicas habituales bioquímicas y de biología molecular.

Trabajo previo en proyectos de química médica utilizando modelos animales

Fecha estimada de finalización de contrato: 21/03/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases. ERC-2015-AdG. Perfil 1

Investigador Principal: D^a María Dulce Vallet Regi

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-28

Departamento: Química Ciencias Farmacéuticas (Unidad de Química Inorgánica y Bioinorgánica)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Derecho con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar:

Gestión del Proyecto Europeo ERC-2015-AdG. polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases - VERDI.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1923,27 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia previa superior a 2 años en gestión de proyectos de investigación en Instituciones Públicas (preferiblemente Universidades). Al menos un año de experiencia en gestión de Proyectos Europeos ERC. Manejo de portales de empleo y selección de personal. Manejo del Tenders&Funding Portal. Experiencia en elaboración de informes para instituciones públicas. Gestión de patentes. Conocimiento y experiencia en gestión de proyectos de investigación tanto públicos como privados (Art.83). Dominio de inglés, con estancia en el extranjero.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: polyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases. ERC-2015-AdG. Perfil 2

Investigador Principal: D^a María Dulce Vallet Regi

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-29

Departamento: Química Ciencias Farmacéuticas (Unidad de Química Inorgánica y Bioinorgánica)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Física o Química. Máster y Doctorado.

Tareas a desarrollar:

Síntesis de nanopartículas mesoporosas de sílice sensibles a estímulos.
Síntesis de moléculas para vectorización activa.
Funcionalización química de superficies.
Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados.
Evaluación biológica de materiales en cultivos celulares bidimensionales y tridimensionales.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1795,06 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en evaluación de nanosistemas sensibles a estímulos internos. Experiencia en síntesis y caracterización de sistemas híbridos orgánico/inorgánico nanoparticulados: Termogravimetría, Difracción de rayos X, Dinamic light scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N₂, RMN, Espectroscopía FTIR. Experiencia en síntesis de moléculas autoinmolativas. Experiencia en síntesis de moléculas peptídicas. Experiencia en síntesis de moléculas para la vectorización activa de células tumorales. Experiencia en cultivos celulares bidimensionales y tridimensionales. Experiencia en otros proyectos europeos. Experiencia en laboratorios extranjeros. Publicaciones en revistas científicas como primer autor.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: LIFE SURFING: SURFFactant enhanced chemical oxidation for remediating DNAPL

Investigador Principal: D^a Aurora Santos Lopez

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-30

Departamento: Ingeniería y Química y Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor En Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Participación en las siguientes tareas del Proyecto LIFE SURFING: PREVIOUS TEST MONITORING, SURFING TEST MONITORING, COMMUNICATION, DISSEMINATION AND RAISE AWARENESS ACTIONS, PARTICIPATION AND ORGANIZATION OF NETWORKING AND INFORMATION PLATFORMS RELATED TO THE PROJECT OBJECTIVES, PARTICIPATION IN 15TH HCH & PESTICIDES FORUM, PROJECT MANAGEMENT AND MONITORING THE PROJECT PROGRESS

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2179,683 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 20/07/2021

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora demostrada en simulación de fenómenos transporte y reacción química mediante software específico (gProms, Aspen). Experiencia investigadora demostrada en técnicas analíticas. Experiencia investigadora demostrada en remediación de suelos y aguas subterráneas



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Partida

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3888 PRONTO-CM. Protontherapy and nuclear techniques for oncology. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Biomedicina 2017.

Investigador Principal: D. Luis Mario Fraile Prieto

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-31

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Física o Licenciado en Ciencias Físicas o Graduado en Física

Jornada:

Tareas a desarrollar:

Cálculos MonteCarlos de activación. Validación Prompt Gamma y Prompt PET

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en MonteCarlo

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://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=34231
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019

Proyecto Investigación: DECOMPACT - ERC-2018-PoC

Investigador Principal: D^a María Vallet Regí

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-32

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas (Unidad de Química Inorgánica y Bioinorgánica)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Biología o Química

Tareas a desarrollar:

Caracterización in vitro mediante cultivos celulares 3D de la capacidad proteolítica de nanocápsulas poliméricas de colagenasa. Evaluación de la eficacia de las nanocápsulas mediante modelos de ratón con fibrosis inducida

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en obtención y mantenimiento de cultivos celulares (fibroblastos), ensayos de inflamación y senescencia. Manejo de las técnicas de PCR y RT-qPCR; extracción, cuantificación y análisis de expresión de proteínas por Western-blot, Dot-blot; análisis metabólicos. Experiencia en la producción y purificación de proteínas recombinantes, ensayos de cristalización. Nociones de TEM. Categoría C de manejo de roedores con fines de experimentación. Experiencia en laboratorios extranjeros. Dominio del inglés y francés. Máster.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 17/2019



Proyecto Investigación: MAT2017-82252-R (MCIU-AEI/FEDER, UE)

Control de estructura y propiedades en óxidos y nanoóxidos funcionales de metales de transición. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D. Jose María Gonzalez Calbet

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII96/19-17/2019-33

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor/a en C.C. Químicas

Tareas a desarrollar:

Análisis estructural por difracción de rayos X, difracción de electrones, microscopía electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS). Manejo de microscopios electrónicos con correctores de aberración. Diseño de nuevos métodos de obtención de nanoóxidos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2150 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en microscopía electrónica con aberración corregida. Experiencia en espectroscopía EELS. Experiencia en manejo de difractómetros de Rayos X (polvo y monocristal) Nivel alto de inglés

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