



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019

Proyecto Investigación: KRYPTONINT Perfil 1

Investigador Principal: D. José Antonio Escudero García-Calderón

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-01

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología

Tareas a desarrollar:

Dilucidar los mecanismos de génesis de cassettes de integrón. Ensayos de recombinación en integrones.

Jornada: completa

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en Microbiología y en genética bacteriana en Gram negativos. Conocimientos avanzados de biología molecular y/o biología sintética. Citometría de flujo. Registro de publicaciones fuerte. Nivel de inglés alto.

Fecha estimada de finalización de contrato: 20/10/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019

Proyecto Investigación: KRYPTONINT Perfil 2

Investigador Principal: D. JOSÉ ANTONIO ESCUDERO GARCÍA-CALDERÓN

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-02

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología

Tareas a desarrollar:

Estudio de fenotipos derivados de la delección del superintegron así como en librerías de cassettes de integron en modelos de infección in vivo en amebas.

Jornada: completa

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

Horas Semanales: completa

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

Méritos a valorar:

Experiencia en Microbiología, y genética bacteriana en Gram negativos. Conocimientos avanzados de biología molecular, fenómica (Biolog) genómica y transcriptómica. Registro de publicaciones fuerte. Nivel de inglés alto

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4314

FORTE-CM - FORMAL MODELS AND TECHNOLOGIES FOR EMERGING APLICATIONS. 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. Elvira Albert Albiol

Departamento: SIP

Centro: Facultad Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doble grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Tareas a desarrollar:

- 1- Desarrollo de un analizador para la inferencia de condiciones de conmutatividad sobre bloques de código simples.
- 2- Extensión del analizador para inferir propiedad de arrays.
- 3- Implementación y evaluación experimental de las técnicas de análisis propuestas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.124,26 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Méritos a valorar:

Expediente académico en estudios de Ingeniería Informática y Matemáticas. Capacidad de trabajo en equipo. Idiomas

Fecha estimada de finalización de contrato: 20/10/2020

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:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=33731

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Proyecto Investigación: SAF2016-78792-R (MCIU-AEI/FEDER, UE)
NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPEUTICAS DIRIGIDAS AL DESARROLLO DE TRATAMIENTOS EFICACES PARA ENFERMEDADES DE ALTA INCIDENCIA. Financiado por:
FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a. María Luz López Rodríguez / Silvia Ortega Gutiérrez

Departamento: Química Orgánica

Centro: Facultad De Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-04

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: 2.100,00 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

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, así como el trabajo previo en proyectos de química médica utilizando modelos animales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 21/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Proyecto Investigación: TIN2017-88327-R (MCIU-AEI/FEDER, UE)

Diseño colaborativo para la promoción del bienestar en ciudades inteligentes inclusivas. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D. Jorge Gómez Sanz
Rubén Fuentes

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-05

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado/Ingeniero

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de simulaciones usando una plataforma desarrollada sobre el motor de juegos JMonkey en java. Las simulaciones analizarán escenarios de smart cities, usando técnicas para reproducir el comportamiento humano. Modelado de distintos escenarios con plataforma ya existente. Planteamiento de posibles usos de este conocimiento para crear soluciones IoT.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

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

Méritos a valorar:

Se valorará:

- Programación de simulaciones 3D, motores de juegos, Crowd Simulation, Simulación Social (Mason, UbikSim), OpenGL, C++, Java
- Experiencia en Trabajos o desarrollos demostrables sobre simulaciones 3D
- Experiencia con IoT (Raspberry, beaglebone, arduino)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3691

InGEMICS-CM: "Ingeniería de Sistemas Microbianos, Salud y Calidad de Vida". GRUPO MidiProt. 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^a. Concha Gil García

Departamento: Microbiología Y Parasitología

Centro: Facultad De Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-06

Tipo de Personal: Investigador

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

Tareas a desarrollar:

Extracción de microorganismos de muestras fecales, preparación de extractos proteicos, análisis de proteínas mediante espectrometría de masas, análisis de datos taxonómicos y funcionales mediante el programa informático Metalab.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.187,00 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Méritos a valorar:

Master en microbiología, conocimientos avanzados de Excel, nivel de inglés medio alto.

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

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=33659

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3691

InGEMICS-CM: "Ingeniería de Sistemas Microbianos, Salud y Calidad de Vida". GRUPO GENOYEAST . 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. Javier Arroyo Nombela

Departamento: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGÍA

Centro: FACULTAD DE FARMACIA

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado/Licenciado Farmacia, Biología o Bioquímica

Tareas a desarrollar:

Trabajos de biología molecular y celular de levaduras para: 1) Caracterizar mecanismos que regulan el transporte nucleo-citoplásmico de mRNAs en condiciones de estrés sobre la pared celular y el papel de la MAPK Sit2 en estos mecanismos; 2) Identificar nuevos inhibidores de las respuestas de adaptación a situaciones de estrés; 3) Cuantificar a escala genómica las tasas de transcripción y la estabilidad de los mRNAs en respuesta a situaciones de estrés.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.470,00 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa en investigación relacionada con las funciones a desarrollar en el proyecto y en particular en: Genética y biología molecular de levaduras; Manejo de colecciones de mutantes de levadura y el desarrollo de escrutinios genómicos; Técnicas de biología molecular y celular en *S. cerevisiae*: clonación, PCR cuantitativa, Western blotting, inmunodetección, microarrays de DNA, ensayos interacción proteína-proteína (CoIP) y DNA proteína (Inmunoprecipitación de cromatina: ChIP), microscopía de fluorescencia, ensayos de actividad enzimática, etc

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=33687

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019

Proyecto Investigación: ART.83 97/2015 "OPTIMACIÓN DEL PROCESO MOLEX DE OBTENCIÓN DE PARAFINAS LINEALES POR ADSORCIÓN"

Investigador Principal: D. V. Ismael Águeda/José Antonio Delgado

Departamento: Ing. Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

- * Experimentación con plantas piloto
- * Adquisición y tratamiento de datos
- * Modelado y análisis de resultados
- * Elaboración de informes técnicos

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.262,00 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

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

Méritos a valorar:

- * Expediente académico.
- * Experiencia en manejo de simuladores para procesos químicos basados en adsorción.
- * Conocimientos de programación en Fortran y Matlab y desarrollo de modelos matemáticos.
- * Conocimientos sobre fundamentos de adsorción
- * Experiencia en labores de investigación con manejo de instalaciones experimentales
- * Experiencia programas de control de procesos
- * Máster en Ingeniería Química finalizado o en curso
- * Participación en proyectos de investigación, artículos y patentes.
- * Conocimiento de idiomas.
- * Posibilidad de realizar entrevista



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Proyecto Investigación: CTM2017-84033-R (MCIU-AEI/FEDER, UE) "UTILIZACIÓN DE CO2 CAPTURADO PARA OBTENCIÓN DE METANOL CON UN REACTOR PSA"
Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D. José Antonio Delgado /D. V. Ismael Águeda

Departamento: Ing. Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

- * Experimentación con plantas piloto
- * Adquisición y tratamiento de datos
- * Modelado y análisis de resultados
- * Elaboración de informes técnicos

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 631 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,5 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

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

Méritos a valorar:

- * Expediente académico.
- * Experiencia en manejo de simuladores para procesos químicos basados en adsorción.
- * Conocimientos de programación en Fortran y Matlab y desarrollo de modelos matemáticos.
- * Conocimientos sobre fundamentos de adsorción
- * Experiencia en labores de investigación con manejo de instalaciones experimentales
- * Experiencia programas de control de procesos
- * Máster en Ingeniería Química finalizado o en curso
- * Participación en proyectos de investigación, artículos y patentes.
- * Conocimiento de idiomas.
- * Posibilidad de realizar entrevista



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Proyecto Investigación: CGL2015-65627-C3-3-R (MINECO/FEDER, UE)
FLUJOS MICRO-MESOMETEOROLÓGICOS EN EL ENTORNO DE LA SIERRA DE GUADARRAMA: INFLUENCIA SOBRE LOS FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y ENERGÍA (ATMOUNT-II). Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D. Carlos Yagüe Anguis

Departamento: FÍSICA DE LA TIERRA Y ASTROFÍSICA

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Física

Tareas a desarrollar:

Manejo y gestión de instrumentación meteorológica en entornos de montaña, incluyendo datos micrometeorológicos. Tareas de apoyo en campañas de campo de la estación GUMNET del Bosque de la Herería. Gestión de la estación meteorológica portátil GUMNET que incluye flujos de CO₂ y vapor de agua. Desarrollo aplicación de software de visualización. Análisis de datos atmosféricos y de subsuelo en la Sierra de Guadarrama. Desarrollo de procesos de difusión científica: artículos, contenidos web, etc.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.324,75 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/10/2019

Méritos a valorar:

Máster en Meteorología y Geofísica o similar. Experiencia en las tareas a desarrollar. Manejo de bases de datos. Conocimientos de programación: entorno Linux, lenguaje Fortran. Nivel alto de inglés

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Proyecto Investigación: CGL2017-86415-R (MCIU-AEI/FEDER, UE) PREDICTIBILIDAD DEL CLIMA EN EL SECTOR ATLÁNTICO. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

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

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Física

Tareas a desarrollar:

Análisis del viento en superficie en la costa de Africa Occidental en simulaciones de 24 modelos del CMIP5 a la hora de generar afloramiento.
Comparación entre modelos y relación con el estado medio de los mismos. Redacción de artículo científico.

Jornada: parcial (horario mañana)

Retribución Mensual Bruta: 725,00 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,5 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Méritos a valorar:

Máster en Geofísica y Meteorología. Participación en proyectos de investigación. Al menos un artículo de primer autor. Experiencia demostrable en el manejo del modelo de UCLA. Experiencia en modelos de circulación general. Conocimientos de afloramiento costero. Conocimientos Informáticos: UNIX/LINUX, R., GrADS. Nivel alto de inglés. Fluidez en lectura y escritura del mismo.

Fecha estimada de finalización de contrato: 21/04/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Proyecto Investigación: BIO2015-65147-R (MINECO/FEDER, UE) "ESTUDIO DE PROTEINAS DE CANDIDA Y DE MACROFAGOS RELACIONADOS CON APOPTOSIS Y SENALIZACION MEDIANTE PROTEOMICA DIRIGIDA. NUEVOS METODOS DE INMUNOPREVENION Y DIAGNOSTICO" . Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a Concha Gil García Y D^a Lucia Monteoliva Diaz

Departamento: Microbiología Y Parasitología

Centro: Facultad De Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en biología

Tareas a desarrollar:

Análisis proteómico de la interacción de Candida albicans-macróforo mediante proteómica. Análisis funcional

Jornada: tarde

Retribución Mensual Bruta: 805,00 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20,5 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en proteómica y en estudios de interacción microorganismo hospedador. Experiencia en programas informáticos: skyline, IPA, Perseus. Nivel alto de inglés.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019

Proyecto Investigación: FEI-SELFNET

Investigador Principal: D. Luis Javier García Villalba

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-13

Departamento: Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado de al menos 240 ECTS con Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de una herramienta de análisis forense multimedia. Participación en reuniones y grupos de trabajo internacionales en el ámbito del análisis forense. Participación en congresos y eventos de difusión del proyecto. Apoyo para la elaboración de propuestas de proyectos europeos en el ámbito del análisis forense multimedia.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.892,50 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/12/2019

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa como investigador en proyectos europeos (Horizonte 2020) o internacionales de relevancia. Conocimientos (acreditado con publicaciones recientes) en el ámbito del análisis forense multimedia



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019

Proyecto Investigación: FEI-SELFNET

Investigador Principal: D^a Luis Javier García Villalba

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-14

Departamento: Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con más de 3 años de experiencia posdoctoral y estar acreditado a la figura de Ayudante Doctor.

Tareas a desarrollar:

Diseño de una herramienta de análisis forense multimedia. Dirección y seguimiento del desarrollo e implementación de la herramienta de análisis forense multimedia en un framework de análisis forense para uso policial. Participación en reuniones y grupos de trabajo internacionales en el ámbito del análisis forense. Participación en congresos y eventos de difusión del proyecto. Elaboración de propuestas de proyectos europeos en el ámbito del análisis forense multimedia.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 3.141,56 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/12/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2021

Méritos a valorar:

Experiencia previa como investigador posdoctoral en proyectos europeos (Horizonte 2020) o internacionales de relevancia. Capacidad de liderazgo. Sólidos conocimientos (acreditado con publicaciones recientes) en el ámbito del análisis forense multimedia.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2017-T1/TIC-5305. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación en grupos de investigación de la Comunidad de Madrid 2017.

Investigador Principal: D. Mindaugas Karciauskas

Departamento: Departamento de Física Teórica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster

Tareas a desarrollar:

Analytical and numerical computations related to cosmological perturbations and models of inflation.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.672 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2019

Méritos a valorar:

Master degree in physics. Some experience in performing scientific research. Good knowledge of cosmology and physics of inflation. Experience in computer simulations and performing computations related to stochastic processes and their application to cosmological inflation. Some experience in applying of modified gravity theories to cosmological inflation as well as cosmological perturbation theory.

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

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=33474



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: Referencia: S2017/BMD 3731-NIETO-CM
inmunidad entrenada para la aceptación de trasplante de órganos'. 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

Título: 'Nanoterapia dirigida a

Investigador Principal: D^a María Concepcion Civera

Departamento: Química en Ciencias Farmaceuticas

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Licenciatura/Grado en Química con Master en Ciencia de Coloides (Titulación Universitaria)

Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización de nanopartículas multifuncionales híbridas cargadas con fármacos y basadas en núcleo inorgánico y recubrimiento mixto lipídico/proteico para su aplicación en desarrollo de una terapia experimental para trasplantes de órganos .

Tareas a desarrollar:

- Síntesis , recubrimiento y caracterización de nanopartículas magnéticas y lipídicas.
- Caracterización de las propiedades físicas, químicas y magnéticas de los nanomateriales obtenidos.
- Estudio de toxicidad in vitro de los nanomateriales híbridos sintetizados.
- Aplicación in vivo de los nanomateriales.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.255 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Méritos a valorar:

SE REQUIERE Experiencia laboral previa y demostrada en:

- cultivo celular y/o bacteriano.
- evaluación in vitro e in vivo de la toxicidad de nanopartículas de óxido de hierro.
- síntesis, modificación superficial y caracterización de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro (single y multicore, dopadas o no con otros elementos) para su aplicación en imagen MRI y terapia por Hipertermia Magnética.
- Conocimiento exhaustivo de técnicas de caracterización de propiedades físico-químicas (sobre todo por RX, FTIR, TGA, DLS y TEM) y magnéticas (Relaxometría) de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro.
- Conocimiento de Inglés a buen nivel (se requiere titulación oficial para demostrarlo).
- Conocimiento informático: Suite Office y Adobe, programas de análisis estadístico y gráficos (Origin) programas de análisis y procesamiento de imágenes (FIJI). Gestor de referencias: EndNote.
- Presentación de trabajos a congresos científicos en las áreas relacionadas.
- Publicaciones en revistas científicas y/o capítulos de libro indexadas.
- Asistencia a seminarios y/o cursos científicos.

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 20/12/2019

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=33710

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 13/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2017-T1/HUM-5650 EVA, "Espacios Virtuales de la Alteridad" Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación en grupos de investigación de la Comunidad de Madrid 2017

Investigador Principal: D^a Marisa Bueno Sánchez

Centro: Facultad Geografía e Historia

Código Plaza: PAII73/19-13/2019-17

Departamento: Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Historia y Arte

Tareas a desarrollar:

- * Contribución en la elaboración de la Base de Datos del proyecto "Espacios Virtuales de la Alteridad" relativa al estudio del proceso de transformación de espacios: mezquitas, sinagogas y cementerios en la Península Ibérica entre el siglo X y el XV.
- * Recopilación y análisis de fuentes primarias y secundarias asociadas al Proyecto
- * Estudios planimétricos de los distintos emplazamientos;
- * Apoyo al IP en organización de congresos, seminarios y actividades asociadas al Proyecto;
- * Colaboración científica materializada en una publicación en el seno del Proyecto y coordinación de colaboradores del proyecto junto con el IP.

Méritos a valorar:

- * Título de Máster en Estudios Medievales o Máster en Estudios avanzados de arte español
- * Expediente académico (nota de grado más el Máster correspondiente, TFM)
- * Conocimiento del latín, praxis en arqueología de la arquitectura y experiencia arqueológica como técnico probada
- * Experiencia en organización de congresos internacionales;
- * Participación en proyectos y grupos de investigación competitivos
- * Se valorarán conocimientos en otros idiomas especialmente inglés, árabe, portugués, francés. Flexibilidad para desplazarse a otros centros. Alta motivación para la realización de una tesis doctoral desde el inicio (Realización de tesis doctoral en el Departamento de Historia de América y Medieval y Ciencias Historiográficas en el seno del proyecto "Espacios Virtuales de la Alteridad". La temática a tratar será el estudio de los lugares de culto en la Marca Media entre los siglos VII al XI, con especial atención a la permanencia de los lugares de culto de los cristianos bajo dominio andalusí)

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 21/10/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/02/2020

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=33774