



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: FEI19/41 KAERTOR

Investigador Principal: D^a María Luz López Rodríguez

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-01

Departamento: Química Orgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Ensayos de biología celular y molecular, cultivos celulares, inmunocitoquímica y microscopía de fluorescencia.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2179,68 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia previa en el área de la química médica y en el uso de las técnicas habituales de bioquímicas y de biología molecular.

Fecha estimada de finalización de contrato: 05/02/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-095311-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE)

En busca de nuevos interactores del receptor CB1 cannabinoide. 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. Manuel Guzmán Pastor

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado o Licenciado, con Máster

Tareas a desarrollar:

Investigación en señalización por receptores cannabinoideos en el sistema nervioso: tareas basadas en técnicas de neurobiología molecular, inmunodetección y cultivos celulares.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: 30 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 04/06/2020

Méritos a valorar:

Se valorará globalmente la adecuación del currículum del candidato al proyecto científico RTI2018-095311-B-I00. Más en concreto, se valorará la experiencia en las siguientes metodologías, especialmente en el campo de las enfermedades neurodegenerativas: (1) técnicas de biología molecular (PCR, clonación, CRISPR, etc.); (2) técnicas de inmunodetección (Western blot, inmunomicroscopía, etc.); (3) cultivos celulares; (4) otros aspectos técnicos y conceptuales que puedan contribuir de manera relevante al trabajo del grupo. Así mismo, se valorará muy positivamente haber cursado el Máster en el área de conocimiento de Bioquímica y Biología Molecular, así como haber obtenido un expediente académico superior a 7,5 (en escala de 0 a 10) en el Grado o la Licenciatura.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



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: PAII91/19-16/2019-03

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. La plataforma ya existe y se quiere modelar distintos escenarios con ella. Se planteará de forma posterior cómo usar este conocimiento para crear soluciones IoT.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1900 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

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

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 16/2019



Proyecto Investigación: PGC2018-096198-A-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) APLICACIÓN GENÓMICA Y BÚSQUDA DE INDICADORES DE RESILIENCIA EN UN EXPERIMENTO DE SELECCIÓN DIVERGENTE PARA LA VARIABILIDAD AMBIENTAL DEL PESO AL NACIMIENTO EN MUS MUSCULUS. 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 Isabel Cervantes Navarro

Departamento: Producción Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado, Licenciado, Ingeniero

Tareas a desarrollar:

Manejo de ratones de experimentación, identificación individual de ratones, informatización de datos, manejo de bases de datos, utilización de software especializado en valoración genética

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Méritos a valorar:

Categorías en experimentación animal. Experiencia en manejo de animales de experimentación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 04/12/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-095753-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) Validación de una nueva estrategia terapéutica para tratar a los pacientes de Alzheimer. 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. Miguel Diaz Hernandez

Departamento: Bioquímica y Biología molecular

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Técnicas de cultivos de celulares y bacterianos, técnicas de transfección celular y electroporación en útero, administración intracraneal de fármacos, extracción de líquido cefalorraquídeo de ratones, así como también en el mantenimiento y conservación de las diferentes colonias de ratones transgénicos .

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1885 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa estudiando los mecanismos moleculares que subyacen a las enfermedades neurodegenerativas y neuropatologías, especialmente en la enfermedad de Alzheimer y en las afecciones neurológicas asociadas a la hipofosfatasa infantil. También se valorará experiencia en el estudio de la fosfatasa alcalina y su implicación en la enfermedad de Alzheimer.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-094484-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) ; INTERACCION ENTRE CELULAS DENDRITICAS Y LINFOCITOS EN LOS TEJIDOS Y SUS CONSECUENCIAS FISIOPATOLOGICAS. 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. Salvador Iborra Martín

Departamento: Inmunología Oftalmología-ORL (IOO)

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado

Tareas a desarrollar:

Ejecución de técnicas de bioquímica, biotecnología, biología celular, y molecular de uso frecuente en el laboratorio de Inmunología. Ejecución de técnicas especializadas en el ámbito de la investigación en Inmunología, como obtención y procesamiento de tejidos linfoides y adiposo de ratón, citometría de flujo o ELISA. Preparación y presentación adecuada de informes de actividad. Mantenimiento de registros de células criopreservadas y de colonias de ratones.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1186,02 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Méritos a valorar:

Grado en Biotecnología o similares.

Máster en Inmunología.

Nivel de inglés acreditado mediante certificado, mínimo B2 (first certificate); se valorarán otros idiomas acreditados mediante certificado.

Estancias en hospitales.

Becas, asistencia y participación en seminarios en inmunología o áreas relacionadas.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: RTI2018-098402-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE)

Análisis dinámico de los patrones de movilidad a partir de big data. Dynamic analysis of mobility patterns using big data. 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 Gutiérrez Puebla

Departamento: Geografía

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado y Máster

Tareas a desarrollar:

Investigación sobre movilidad y accesibilidad. Análisis y modelización de transporte, en entornos SIG. Redacción de publicaciones científicas.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Méritos a valorar:

Nivel avanzado en planificación del transporte urbano (Título de Máster). Experiencia en estudios de movilidad urbana, con preferencia en transporte público, la movilidad ciclista y la movilidad como servicio (MaaS). Manejo de Sistemas de Información Geográfica y datos geolocalizados. Participación previa en congresos científicos. Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



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

Proyecto Investigación: RTI2018-094550-A-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) Materiales Novedosos como ánodos para hacer viables las Baterías recargables de bajo coste basadas en el Ión potasio (ANOKIB). 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 Elizabeth Castillo Martínez

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Química

Tareas a desarrollar:

- 1)- Síntesis de materiales por diversos métodos: cerámico tradicional, microondas, citratos, combustión.
- 2)- Caracterización estructural de los materiales por difracción de rayos X de polvo y microscopía electrónica.
- 3)- Caracterización electroquímica de los materiales: ciclado galvanostático, voltamperométrico e impedancia compleja.
- 4)- Análisis y presentación de resultados.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

- 1)- Graduado en química, 2)- Trabajo Fin de Grado en Química de estado sólido o áreas afines, 3)- experiencia en métodos de síntesis suave (microondas, citratos, combustión) para la preparación de óxidos, 4)- Experiencia con técnicas de caracterización de sólidos: difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica, 5) Experiencia en técnicas de caracterización electroquímicas: ciclado galvanostático, Voltamperometría cíclica, Espectroscopía de impedancia compleja, 6) Experiencia en presentación de resultados, 7) Experiencia en redacción de publicaciones.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 04/09/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-2018-08: Microscopia electronica de materiales complejos

Investigador Principal: D^a María Varela del Arco

Centro: Facultad de Ciencias Fisicas

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-09

Departamento: Departamento de Física de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en materiales avanzados, nanotecnología y fotónica

Tareas a desarrollar:

Caracterización de nanomateriales mediante técnicas de microscopía electrónica de transmisión combinadas con espectroscopia electrónica.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1250 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 29 horas

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2020

Méritos a valorar:

Experiencia con trabajo de investigación, especialmente con caracterización de materiales por microscopía electrónica y con síntesis de nanomateriales. Experiencia con el procesamiento de datos obtenidos mediante técnicas de microscopía electrónica y con programación en el entorno de Digital Micrograph. Modelado y simulación de procesos físicos. Nivel B1 de inglés recomendable.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 (337-2018)
MODELOS DE DECISIÓN Y CIENCIA DE DATOS EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓN

Investigador Principal: D^a Begoña Vitoriano Villanueva

Centro: Facultad Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-10

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster Ingeniería Matemática o Tratamiento estadístico computacional de la información o titulación extranjera equivalente con Licenciatura/Grado en Matemáticas o Ingeniería Matemática o Matemáticas y Estadística o Física o Ingeniería Informática o Ingeni

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1115,43 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 26 horas

Tareas a desarrollar:

Diseño de modelos de decisión y ciencia de datos: modelos de optimización para turnos de personal, gestión de flotas y rutas de distribución, y estimación de la demanda

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Méritos a valorar:

Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar, nivel avanzado en programación (GAMS y un lenguaje de propósito general), conocimientos avanzados en programación matemática, técnicas avanzadas de optimización, estadística aplicada, modelos en logística. Idiomas, publicaciones/comunicaciones, estancias extranjero y experiencia profesional relacionadas con las tareas a realizar.

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: SAF2017-88116-P (MCIU-AEI/FEDER, UE)

Papel de los factores de transcripción específicos cardíacos en el control de la actividad eléctrica miocárdica. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a Eva Delpón Mosquera y D. Ricardo Caballero Collado

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o Graduado 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: 1293,53 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

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

Méritos a valorar:

Máster en Bioquímica, Biología Celular y Biomedicina. Se valorará también acreditar experiencia en técnicas de Biología molecular [extracción de ADN y ARN, síntesis de ADNc, amplificación por PCR, secuenciación de fragmentos de ADN, PCR cuantitativa fluorescente, experimentos de hibridación fluorescente in situ (FISH)], cultivos de líneas celulares y primarios, técnicas de citogenética (p.ej. marcaje de cromosomas mediante bandeado G, C o NOR) determinación del cariotipo en líneas celulares, inmunohistoquímica, construcción de microarrays, electroforesis en gel de agarosa, microsatélites y secuenciación directa por el método Sanger. Se valorará preferentemente acreditar un nivel avanzado de inglés (Toefl o equivalente), y conocimientos informáticos para el análisis estadístico mediante el lenguaje de programación R y el manejo de software para el análisis cromosómico.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2018/NMT-4389 NANOBIOCARGO-CM

Nanocontenedores y nanovehículos dirigidos al transporte y liberación de agentes bioactivos. 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. Andrés Guerrero Martinez

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Síntesis y funcionalización con proteínas y ácidos nucleicos de nanopartículas metálicas plasmónicas. Caracterización por espectroscopía y microscopía de nanopartículas metálicas plasmónicas. Utilización de láseres continuos y pulsados para modificar la morfología, composición y dinámica de nanopartículas metálicas plasmónicas.

Retribución Mensual Bruta: 1342 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

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

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente tener Máster en Ciencia y Tecnología Químicas o equivalente. C. Vitae.
Experiencia en síntesis de nanopartículas metálicas plasmónicas.
Experiencia en biofuncionalización de nanopartículas metálicas plasmónicas.
Experiencia en el uso de láseres continuos y pulsados.
Experiencia en el uso de trampas ópticas.

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=34135
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Proyecto Investigación: SAF2017-82967-R (MCIU-AEI/FEDER, UE) NUEVO MECANISMO INHIBIDOR DE LA POLIMERIZACION DE ACTINA. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a Narcisa Martínez Quiles

Departamento: Inmunología, Oftalmología-ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Bioquímica, Master en Biomedicina, Master en Inmunología, Master Biotecnología, Master en Microbiología y Parasitología y Master Similares.

Tareas a desarrollar:

Realización de experimentos del proyecto de investigación (western blot, transfecciones, inmunoprecipitaciones etc.)

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 600 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 14 horas

Méritos a valorar:

Nota Media expediente de grado. Nivel de Inglés. Publicaciones. Experiencia en el manejo de las técnicas empleadas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: KRYPTONINT , Nº CONTABILIDAD (4129188)

Investigador Principal: D. José Antonio Escudero García-Calderón

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-14

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Microbiología o en Biología

Tareas a desarrollar:

Estudio de fenotipos derivados de la delección del superintegron mediante BIOLOG. Extracción de ADN con integrones cromosómicos. Elaboración de librerías bacterianas de cassettes de integron y testaje en modelos de infección in vivo en amebas.

Jornada: completa

Retribución Mensual Bruta: 2179,68 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2020

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: 04/12/2021



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



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

Proyecto Investigación: PGC2018-095886-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE). Dialogyca: Del manuscrito a la prensa periódica. Estudios filológicos y editoriales del diálogo hispánico en dos momentos. 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 Ana Vian Herrero y D^a Mercedes Fernández Valladares

Centro: Facultad de Filología

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-15

Departamento: Instituto U. Menéndez Pidal y Dpto. Literaturas Hispánicas y Bibliografía

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Literatura Hispánica

Tareas a desarrollar:

Normalización de la base de datos Dialogyca BDDH. Inventario, descripción, catalogación de diálogos (ss. XV-XX) en diversos formatos. Digitalización y unificación de formatos. Descripciones codicológicas y tipobibliográficas (exigen a veces la consulta directa en bibliotecas). Manejo científico e informático de Dialogyca BDDH. Coordinación y labores de apoyo a los equipos de trabajo. Relación con los Servicios informáticos de la UCM y con equipo técnico de la empresa Micronet. Apoyo a la organización y asistencia a los congresos y seminarios del equipo investigador relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 05/12/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Imprescindible conocimiento de la estructura interna y diseño informático de Dialogyca BDDH. Experiencia en labores de inventario, descripción, catalogación, digitalización de fondos impresos y manuscritos y recuperación del Patrimonio Bibliográfico español. Conocimientos de Paleografía, Diplomática y Archivística. Experiencia en escaneo y máquinas lectoras de microfilm y microficha, en programas informáticos de Office (PC y Macintosh), Adobe Acrobat, Microsoft Excel, Quark XPress, Microsoft Access, Workflows y Photoshop. Currículum académico. Se valorarán especialmente publicaciones relacionadas con la línea de investigación del proyecto.

Idiomas: buenos conocimientos de inglés y latín



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2018-T1/IND-10360: Topological QBITS based on engineered artificial spin ice lattices. 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 2018.

Investigador Principal: D. Álvaro Muñoz Noval

Departamento: Física de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master

Tareas a desarrollar:

Fabricación de láminas delgadas de materiales superconductores y ferromagnéticos mediante técnicas de pulverización catódica; fabricación de heteroestructuras ferromagnéticas y ferromagnético/superconductor; Simulación de texturas magnéticas e interacciones en nanoestructuras magnéticas; fabricación de patrones mediante litografías óptica y electrónica; caracterización de las heteroestructuras mediante medidas de transporte a baja temperatura, microscopía magnética y magnetometría; caracterización mediante técnicas sincrotrón; análisis de datos y reconstrucción de imagen de absorción de rayos X; puesta a punto de equipos de medida y de alto vacío.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1520 €
(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:

Grado en Física; Máster homologables a temas de Física Aplicada; Alto nivel de Inglés hablado y escrito; Conocimiento de software de uso científico y programación (Matlab, R, Labview); Experiencia en sistemas de vacío, bajas temperaturas, fabricación y caracterización de películas delgadas incluyendo óxidos, caracterización de propiedades magnéticas mediante técnicas ópticas y bajas temperaturas. Se valorará experiencia laboral previa, trabajo en equipo y disponibilidad para viajar.

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=33980



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 16/2019

Proyecto Investigación: ARTÍCULO 83 (70-2019)

Investigador Principal: D^a Soledad Fernandez Alfonso

Centro: Instituto Pluridisciplinar UCM

Código Plaza: PAII91/19-16/2019-17

Departamento: Unidad de Cartografía Cerebral

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Control de peso e ingesta en modelos animales de obesidad inducida por dieta y/o restricción calórica
Estudios de función vascular en aorta y arteria mesentérica en presencia y ausencia de tejido adiposo perivascular
Estudios de estructura y mecánica vascular en arterias mesentéricas
Cultivos celulares: aislamiento de células mesenquimales del tejido adiposo de rata y posterior diferenciación in vitro a adipocitos y osteoblastos.
Ensayos de Western blot y PCR: Estudio de los mecanismos implicados en el desarrollo de alteraciones vasculares y de disfunción del tejido adiposo.
Estudios histológicos en muestras de arterias y tejido adiposo mediante inmunofluorescencia.
Estudio de la distribución del tejido adiposo en los modelos animales mediante RMN y de las alteraciones metabólicas mediante microPET.
Participación en la redacción de las publicaciones derivadas de los resultados obtenidos y en la divulgación de los mismos en congresos nacionales e internacionales.

Méritos a valorar:

Categoría B de manejo de animales de experimentación.
Conocimientos de aislamiento y montaje de arterias en baño de órganos.
Conocimientos de la técnica de miografía de presión.
Conocimientos de las técnicas de aislamiento de células mesenquimales del tejido adiposo y de cultivos celulares.
Conocimiento de las técnicas de western blot y PCR .
Manejo de los softwares Myoview e Image J.
Se valorará muy positivamente el espíritu crítico así como las habilidades para el trabajo en equipo.
Se valorará muy positivamente el hecho de que el candidato ya haya participado en congresos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1474,49 €
(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