



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020

Proyecto Investigación: LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A. (479-2019)

Investigador Principal: D. José Carlos Menéndez Ramos

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-01

Departamento: Química en Ciencias Farmacéutica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos. Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

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

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 02/2020



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Partida

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3673 COMPLEMENTO II-CM. EL SISTEMA DEL COMPLEMENTO EN SALUD Y ENFERMEDAD. 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. José Ramón Regueiro González-Barros

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biología o Bioquímica

Jornada:

Tareas a desarrollar:

El contratado desarrollará un sistema diagnóstico basado en biosensores para pacientes con desregulación en suero del complemento. Desarrollará líneas celulares deficientes de reguladores de membrana del complemento y realizará ensayos de depósito de complemento tras la incubación con distintos sueros procedentes de donantes sanos y de pacientes.

Retribución Mensual Bruta: 1147 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

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

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente Máster en Área de Biomedicina. Experiencia en cultivo celular, citometría de flujo, inmunocitoquímica. Experiencia de al menos un año en un laboratorio de Inmunología. Se valorará positivamente experiencia en ensayos relacionados con el sistema del complemento.

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=35718
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Proyecto Investigación: RD16/0017/0021 Red de Trastornos Adictivos, Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el FEDER.

Investigador Principal: D^a.María Isabel Colado Megía

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con licenciatura en Farmacia, Medicina, Ciencias Biológicas, Bioquímica

Tareas a desarrollar:

- 1) Desarrollo de investigación traslacional sobre alcohol y psicoestimulantes y mantenimiento de colaboraciones científicas entre diversos grupos de la Red de Trastornos Adictivos.
- 2) Caracterizar la implicación de la vía kinurenina en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por MDMA, metanfetamina, alcohol y fentanilo.
- 3) Caracterización de vías de señalización y mecanismos que implican citocinas pro-inflamatorias, factores de transcripción nuclear, radicales libres, estrés oxidativo.
- 4) Estudios sobre plasticidad y neurogénesis.
- 5) Determinación de funcionalidad receptorial y enzimática.
- 6) Estudios de comportamiento relacionados con ansiedad, depresión, analgesia, auto-administración de drogas, memoria.
- 6) Redacción de artículos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1577,09 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 26,8

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

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

Méritos a valorar:

- 1) Estancias prolongadas como posdoctoral en distintos centros de investigación de prestigio internacionales/nacionales en las áreas de Farmacología, Neurociencia o Bioquímica y Biología Molecular.
- 2) Experiencia en las siguientes técnicas: Expresión de receptores. Ensayos de fijación de radioligandos. Estereotaxia. Microdiálisis intracerebral "in vivo". Determinación de neurotransmisores y diversos compuestos por HPLC con detección electroquímica, fluorimétrica y ultravioleta. Western-Blot. ELISA. Inmunohistoquímica. Microscopía confocal. Cultivos celulares y organotípicos. Test de comportamiento animal. Disección de estructuras cerebrales. Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B).
- 3) Publicaciones como primer autor y participación en proyectos de Investigación competitivos relacionados con la temática del Proyecto RETICS.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



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

Proyecto Investigación: PGC2018-098590-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE) EL IMPACTO DE LA GUERRA CIVIL ESPAÑOLA EN LA VIDA INTELECTUAL DE HISPANOAMERICA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D. Niall Binns

Departamento: Departamento de Literaturas Hispánicas y Bibliografía

Centro: Facultad de Filología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Filología

Tareas a desarrollar:

Organización de materiales y redacción de libro del proyecto dedicado a la repercusión de la guerra civil española en la intelectualidad mexicana (selección de textos, transcripción, investigación bibliográfica, estudios de presentación de los autores elegidos, introducción)

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 1162,49 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en el campo de los estudios literarios. Conocimientos de la literatura latinoamericana. Conocimientos de la guerra civil española.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/09/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



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

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 e Innovación 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: PAII13/20-02/2020-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Ciencia y Tecnología Química

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: De mañana

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

Horas Semanales: 19

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

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Proyecto Investigación: CGL2017-85975-R (MCIU/AEI/FEDER, UE). REDUCIENDO LA INCERTIDUMBRE EN LA EVOLUCION DE LOS MANTOS DE HIELO. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a María Luisa Montoya Redondo

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Físicas

Tareas a desarrollar:

Realización de simuladores numéricos con un modelo híbrido de criosfera terrestre para Groenlandia para la optimización del modelo, con una estancia prolongada en centro de investigación alemán.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Méritos a valorar:

Máster en Meteorología, Climatología o afines. Experiencia en modelización de la criosfera terrestre. Publicaciones en climatología y glaciología. Presentaciones en congresos. Estancias en el extranjero. Experiencia en programación (LINUX, FORTRAN, R, Latex) y análisis de datos. Buen nivel de inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/06/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3813 ELA-MADRID-CM. DISEÑO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS INNOVADORES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA. 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 Eva de Lago Femia

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología

Tareas a desarrollar:

Participación como investigador postdoctoral en las tareas incluidas en este proyecto dirigidas a testar compuestos inhibidores de quinasas como potenciales agentes neuroprotectores, en diferentes modelos murinos de la enfermedad de esclerosis lateral amiotrófica. Tendrá por lo tanto responsabilidad en el desarrollo de experimentos con estos modelos animales. Tendrá que desarrollar estudios farmacológicos y utilizar técnicas de genotipado, análisis histológicos, inmunohistoquímica, western blotting, RT-PCR y análisis comportamental en relación con procesos cognitivos, emocionales y motores entre otros.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 18/03/2020

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

Méritos a valorar:

Además de la titulación requerida, se valorará la adecuación del currículum del candidato a las funciones requeridas dentro del proyecto científico que está previsto desarrollar. También se valorará haber manejado las técnicas, sobre todo comportamentales (a nivel cognitivo, emocional y motor), que está previsto utilizar para el desarrollo de esta línea del programa. Esta experiencia se deberá acreditar en forma de publicaciones, contribuciones en proyectos y participación en congresos. También se valorará un buen manejo y conocimiento del idioma inglés a nivel científico, así como experiencia en el uso de animales de experimentación, especialmente ratones modificados genéticamente.

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=35787

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Proyecto Investigación: CTM2016-77948-R. (MCIU/AEI/FEDER, UE). TRATAMIENTO DE CONCENTRADOS: EXTENDIENDO LOS LIMITES DE LA REUTILIZACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DEL AGUA EN LA INDUSTRIA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D^a Angeles Blanco

Departamento: Ingeniería Química

Centro: F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/grado en Química

Tareas a desarrollar:

Realización de ensayos de tratamiento de aguas industriales. Análisis de aguas industriales. Redacción de informes y artículos de investigación en revistas indexadas del área.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en tratamiento (eliminación de metales por flotación; floculación; tratamientos biológicos; procesos de oxidación avanzada) y análisis de aguas. Conocimientos de fotoquímica y sensores ópticos. Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Experiencia en la redacción de artículos científicos e informes.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Proyecto Investigación: PGC2018-093406-B-I00. (MCIU/AEI/FEDER, UE). LA INTERACCION BINOCULAR EN LA PERCEPCION DEL MOVIMIENTO: IMPLICACIONES EN LA ACTIVACION DE LOS MECANISMOS VISUALES INHIBITORIOS Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D. Ignacio Serrano Pedraza

Departamento: Psicología Experimental

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Psicología

Tareas a desarrollar:

Programación de experimentos de Psicofísica Visual en entorno Matlab. Calibración de equipos de presentación de estímulos. Selección de sujetos experimentales para tareas visuales. Análisis de datos y modelización computacional. Redacción de artículos científicos en Inglés.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Méritos a valorar:

Nivel mínimo de Inglés C1. Experiencia investigadora demostrable en Psicofísica Visual. Dominio de programación en entorno Matlab. Conocimiento de las librerías de presentación de estímulos Psychtoolbox-3.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/09/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



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

Proyecto Investigación: MAT2017-87134-C2-1-R (MCIU/AEI/FEDER, UE). HACIA MATERIALES CUANTICOS EMERGENTES EN INTERFASES DE OXIDOS COMPLEJOS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D. Jacobo Santamaría Sanchez-Barriga

Departamento: Física De Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Física o Licenciatura en Física

Tareas a desarrollar:

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/09/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

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

Investigador Principal: D^a María Concepcion Civera

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-11

Departamento: Química en Ciencias Farmaceuticas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Materiales Avanzados y Nanotecnología

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.

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 y metales nobles (Au y Ag).
- síntesis, modificación superficial y caracterización de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro y metales nobles (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.
- Experiencia internacional.
- Participación en proyectos competitivos.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 2138,5 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

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=35818

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: Referencia: 2017-T1/BIO-4992

Título: 'Preparación de nanosensores para detectar miRNA en la sangre' financiado a través de la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid 2017

Investigador Principal: D. Marco Filice

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Licenciatura/Grado con Master de Investigación en Medicina Traslacional (Titulación Universitaria)

Tareas a desarrollar:

- Modificación química de proteínas y anticuerpos.
- Síntesis, recubrimiento y caracterización de nanopartículas de óxido de hierro con proteínas y anticuerpos.
- Inmovilización orientada de proteínas sobre las nanopartículas magnéticas.
- Caracterización de las propiedades físicas, químicas y magnéticas de los nanomateriales obtenidos.
- Estudio de interacción in vitro de los nanomateriales híbridos sintetizados con distintas líneas celulares.
- Aplicación in vivo de los nanomateriales
- Imagen médica molecular.

Méritos a valorar: • Se valorará disposición para realización de tesis doctoral.

SE REQUIERE:

- Experiencia laboral previa en modificación selectiva de enzimas y anticuerpos tanto en fase líquida que en fase sólida.
 - Experiencia laboral previa en cultivo celular de distintas líneas, sobre todo tumorales.
 - Experiencia laboral previa en estudios de toxicidad celular de los nanomateriales.
 - Experiencia laboral previa en técnica de edición génica CRISPR/Cas9.
 - Experiencia laboral previa en técnicas de imagen molecular in vivo. Técnicas a emplear cuyo conocimiento es requerido: Doppler y Fluorescencia/Bioluminiscencia.
 - Experiencia laboral previa en microscopía confocal y procesamiento de imágenes.
 - Experiencia laboral previa en síntesis, modificación superficial y caracterización de nanopartículas magnéticas e híbridas de óxido de hierro como vector para transfección de ácidos nucleicos.
 - Experiencia laboral previa en síntesis y funcionalización de nanomateriales de sílica mesoporosa.
 - Habilitación oficial para el manejo de animales para experimentación: Función A-B-C (imprescindible).
 - Conocimiento exhaustivo de técnicas de caracterización de propiedades físico-químicas (sobre todo por DLS y TEM) y magnéticas (Relaxometría) de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro y sílica mesoporosa.
 - 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..
- Asistencia y presentación de trabajos a congresos científicos en las áreas relacionadas.
 - Publicaciones en revistas científicas indexadas.
 - Asistencia a seminarios y/o cursos científicos.

En caso de necesidad, podrán llevarse a cabo entrevistas personales con los candidatos mejor evaluados.

Jornada: De mañana

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/05/2020

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=35801



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 02/2020



Proyecto Investigación: RTI2018-100689-B-I00. (MCIU/AEI/FEDER, UE) MECANISMOS DE ACCION DE LA ACEPTACION: UN ESTUDIO DE LABORATORIO EN PERSONAS SANAS Y CON TRASTORNO DE PERSONALIDAD. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: D. Gonzalo Hervás Torres

Departamento: Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII13/20-02/2020-13

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado/Licenciatura en Psicología y Master en Psicología Sanitaria

Tareas a desarrollar:

Las tareas dentro del proyecto serán: Diseño de cuestionarios y análisis de los resultados obtenidos. Entrevistas clínicas usando entrevistas semiestructuradas (SCIDI-SCID-II), Gestión de citas de pacientes, Gestiones con coordinadores de centro, Introducir datos en bases de datos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 950€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/03/2020

Méritos a valorar:

Experiencia clínica, Participación en proyectos de investigación, Experiencia en uso de entrevistas SCID, Experiencia de gestión y coordinación

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/07/2020