



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: CTQ2015-72605-EXP / AEI. Exploración de la Porosidad en Nanopartículas de Oro. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad)

Investigador Principal: D. Miguel Manzano García

Departamento: Química en CC. Farmacéuticas

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1801

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Síntesis de nanopartículas mesoporosas de sílice sensibles a estímulos. Síntesis radicalaria de polímeros. Utilización de equipos de ultrasonido de alta frecuencia. Funcionalización química de superficies. Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Evaluación en cultivos celulares tumorales y de células madre mesenquimales.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 852 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 27,38

Méritos a valorar:

Experiencia en manejo de equipos de ultrasonido y evaluación acústica de nanosistemas. Experiencia síntesis y caracterización físico/químicas de sistemas híbridos orgánico/inorgánico nanoparticulados: RMN sólidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N₂, termogravimetría. Experiencia en cultivos celulares, de líneas comerciales y cultivos primarios de placenta humana.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Proyecto Investigación: FPA2015-65035-P (MINECO / FEDER, UE) Dispositivos avanzados de coincidencias ultrarrápidas para estructura nuclear y aplicaciones.

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

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1802

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

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Física, Licenciado en Ciencias Físicas, Licenciado/Grado en Ingeniería Química, electrónica o industrial (rama electrónica)

Tareas a desarrollar:

Montaje y diseño de detectores gamma.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 850 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 26,56

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018

Méritos a valorar:

Formación de postgrado (Master, DEA o equivalente) en Física Nuclear, Física Biomédica o similar. Experiencia en instrumentación para Física Nuclear y aplicaciones, experiencia en detectores de centelleo, medidas de tiempo con centelleadores y fotomultiplicadores rápidos de última generación. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experimentos en grandes instalaciones europeas con haces radiactivos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Proyecto Investigación: AYA2016-75808-R (AEI /FEDER, UE)
EXPLOTACIÓN CIENTÍFICA Y SINERGIAS TECNOLÓGICAS DE MEGARA

Investigador Principal: D.Armando Gil de Paz / D^a Africa Castillo Morales

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1803

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Físicas o Astrofísica

Tareas a desarrollar:

(1) Participación en las observaciones con el instrumento MEGARA durante el tiempo garantizado del que dispone el equipo (2) procesado y análisis de los datos de MEGARA, (3) publicación de los resultados obtenidos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2181,5 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia en instrumentación, experiencia en espectroscopía bidimensional o multi-objeto, conocimientos de software científico (especialmente python). Nivel alto de inglés.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: STARS4ALL - H2020-ICT-2015
A Collective Awareness Platform for Promoting Dark Skies in Europe.

Investigador Principal: D. Jaime Zamorano

Centro: Fac. CC. Físicas

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1804

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Astrofísica con mas de 7 años de experiencia postdoctoral

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de software para procesado de observaciones astronómicas con cámaras de todo el cielo (all-sky) tanto profesionales como DSLRs para obtención de mapas de brillo de cielo.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 3028 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia en desarrollo de software para procesado de observaciones astronómicas. Conocimientos de las técnicas de Astrometría y Fotometría astronómica. Experiencia en estudios de Contaminación Luminica. Nivel alto de inglés

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/7/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: POLAR-EM

Automated tools for atomic resolution mapping of electrostatic fields in the electron microscope.

Investigador Principal: D^a Maria Varela del Arco

Centro: Facultad de C.C. Físicas

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1805

Departamento: Departamento de Física de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Ciencias Físicas. Mas de tres años de experiencia postdoctoral.

Tareas a desarrollar:

Simulación y apoyo teórico y computacional para la interpretación de datos obtenidos mediante microscopía electrónica de transmisión con corrección de aberración esférica y espectroscopía de pérdida de energía de electrones en interfases basadas en óxidos complejos. En particular: 1) Modelización atomística de intercaras constituidas por óxidos mediante teoría ab initio (DFT). 2) Análisis de configuraciones estructurales obtenidas por técnicas avanzadas de microscopía electrónica para estudiar y ayudar a aislar las contribuciones más relevantes en los mecanismos de orden ferroeléctrico y propiedades electrónicas en general en interfases. 3) Estructura electrónica (DOS) y simulaciones de datos obtenidos mediante técnicas espectroscópicas. 4) Colaboración en la conformación de scripts para la obtención y análisis de datos de microscopía electrónica. El candidato podrá también colaborar en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar:

Se valorará experiencia en la modelización atomística de interfases constituidas por óxidos (especialmente ferroeléctricos) mediante teoría ab initio y también en la simulación de propiedades electrónicas y magnéticas de óxidos, e intercaras de óxidos (binarios, ternarios con estructura de perovskita... etc). Se valorará experiencia en diversos códigos de simulación para cálculos de primeros principios como DFT (ej. VASP, SIESTA, FIREBALL, etc), y conocimientos en modelización de EELS. También disponibilidad para viajar, correcto inglés y experiencia postdoctoral en el extranjero.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/5/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina)

Investigador Principal: D^a Lucía de Juan Ferré

Departamento: No aplica

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

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1806

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo, puesta a punto y realización de técnicas de detección y caracterización con fines diagnósticos y de investigación (cultivo, técnicas inmunológicas, técnicas moleculares).
- Realización de técnicas de hematología, bioquímica clínica y estrés oxidativo en pruebas de experimentación animal.
- Participación en ensayos interlaboratoriales.
- Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como de proveedores y clientes del propio proyecto. Organización y gestión de bancos de muestras del proyecto. Actualización y mantenimiento de bases de datos y elaboración de informes del proyecto.
- Realización de estudios de investigación in vivo e in vitro del proyecto.
- Redacción de artículos de divulgación científica y artículos científicos para publicación en revistas de alto factor de impacto del proyecto .
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar:

- Amplia experiencia (se valorarán años adicionales) en clínica de grandes animales
- Experiencia en laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2) realizando técnicas inmunológicas (ELISA, etc.), técnicas de biología molecular (PCR) y técnicas de diagnóstico (cultivo, hematología, bioquímica clínica y estrés oxidativo, etc.).
- Estancias en el extranjero.
- Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal como mínimo.
- Participación en proyectos/contratos de investigación.
- Producción científica (publicaciones, comunicaciones a congresos, etc.).
- Experiencia docente en veterinaria.
- Inglés hablado y escrito nivel medio.
- Formación continuada en el área de conocimiento (asistencia a cursos, jornadas, seminarios, etc.)
- Conocimientos de programas de bioestadística y de búsqueda de literatura científica.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1190,51 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: Art. 83 PALETAS MARPA, S.L. (148/2016)

Investigador Principal: D. Lucas Domínguez Rodríguez

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

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1807

Departamento: No aplica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo, puesta a punto y realización de técnicas de detección y caracterización con fines diagnósticos y de investigación en Laboratorios BSL2 (cultivo técnicas microbiológicas, técnicas inmunológicas, técnicas moleculares), de patógenos con importancia en Seguridad Alimentaria y Salud Pública (Staphylococcus spp. y otros), y estudio de posibles genes de interés.
- Participación en ensayos interlaboratoriales.
- Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Colaboración en la toma de muestras y su procesado del proyecto.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como de proveedores y clientes del proyecto.
- Organización y gestión de bancos de muestras del proyecto. Actualización y mantenimiento de bases de datos y elaboración de informes del propio proyecto.
- Realización de estudios de investigación in vivo e in vitro dentro del proyecto.
- Colaboración en la redacción de artículos científicos y de divulgación del propio proyecto.
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar:

- Experiencia en laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2) realizando detección y caracterización con fines diagnósticos y de investigación (técnicas microbiológicas, técnicas inmunológicas, técnicas moleculares), de patógenos con importancia en Seguridad Alimentaria y Salud Pública.
- Experiencia en medicina clínica de especies de producción.
- Experiencia en la realización de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Estar en posesión de la categoría B de experimentación animal.
- Participación en proyectos/contratos de investigación.
- Producción científica (publicaciones, comunicaciones a congresos, etc.)
- Conocimientos en bioinformática, bioestadística y búsqueda de literatura científica
- Inglés hablado y escrito nivel intermedio/avanzado.
- Formación continuada en el área de conocimiento (asistencia a cursos, jornadas, seminarios, etc.).

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1190,51 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: Art. 83 SUBPRODUCTOS TUERO, S.L. (136/2015)

Investigador Principal: D. Lucas Domínguez Rodríguez

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

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1808

Departamento: No aplica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Biología

Tareas a desarrollar:

- Desarrollo, puesta a punto y realización de técnicas de detección y caracterización con fines diagnósticos y de investigación en Laboratorios BSL2 (técnicas microbiológicas, técnicas inmunológicas, técnicas moleculares) de enterobacterias y su implicación en Salud Pública y Seguridad Alimentaria.
- Colaboración en la toma y procesado de muestras para el propio proyecto.
- Participación en ensayos interlaboratoriales.
- Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como de proveedores y clientes del proyecto.
- Organización y gestión de bancos de muestras del proyecto. Actualización y mantenimiento de bases de datos y elaboración de informes del propio proyecto.
- Colaboración en la redacción de artículos científicos y de divulgación del propio proyecto.
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar:

- Estar en posesión de un Máster en el Área de Conocimiento.
- Experiencia en laboratorios de nivel de contención 2 (BSL2) realizando detección y caracterización con fines diagnósticos y de investigación (técnicas microbiológicas, técnicas inmunológicas, técnicas moleculares) de enterobacterias con importancia en Salud Pública y Seguridad Alimentaria.
- Experiencia en la realización de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Conocimientos en bioinformática, bioestadística y búsqueda de literatura científica.
- Participación en proyectos/contratos de investigación.
- Producción científica (publicaciones, comunicaciones a congresos, etc.)
- Inglés hablado y escrito nivel intermedio/avanzado.
- Formación continuada en el área de conocimiento (asistencia a cursos, jornadas, seminarios, etc.).

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1190,51 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 7/9/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-20
PANOPTES. FORMULACIONES OCULARES

Investigador Principal: D^a Rocio Herrero Vanrell

Centro: FACULTAD DE FARMACIA

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1809

Departamento: FARMACIA GALÉNICA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Elaboración y caracterización de micro-y nanosistemas para la administración de sustancias activas en el ojo. Estudios de tolerancia en cultivos celulares y en conejos. Estudios de eficacia de formulaciones oftálmicas en conejos.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 940 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 30

Méritos a valorar:

Experiencia en cultivos celulares, desarrollo de formulaciones oftálmicas. Capacitación para realizar funciones de realización de los procedimientos en lagomorfos. Conocimientos de estadística como herramienta metodológica para la investigación. Formulación de medicamentos. Inglés. Participación en proyectos de investigación.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 7/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-03
Big Data e inteligencia artificial en la modelización de sistemas complejos. (BIDA)

Investigador Principal: D. José Santiago Torrecilla

Centro: Facultad de CC. Químicas

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1810

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Químicas, especialidad en Ciencia de los materiales

Tareas a desarrollar:

Gestión de eventos relacionados con el FEI-EU-17-03 ; Difusión de resultados de investigación del proyecto;
Control de calidad de aceites de oliva virgen extra; Desarrollo de algoritmos inteligentes.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia en Gestión de Eventos; Experiencia en Espectroscopia (fluorescencia y laser); Experiencia en Aceite de oliva virgen extra, Matlab y desarrollo de algoritmos inteligentes; Doctorando en la disciplina de Ingeniería Química.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 7/9/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: FEI 17/30
ESTUDIOS INMUNOLOGICOS DE VACUNAS DE NUEVA GENERACION PARA LA ALERGIA

Investigador Principal: D. Oscar Palomares

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1811

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Ciencias agrarias o titulación extranjera equivalente y Máster en Ciencias o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar:

Se realizarán aislamientos de PBMC purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevaran a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se desarrollaran modelos animales de patologías inflamatorias.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Se valorará muy positivamente tener experiencia en el manejo de ratones de laboratorio en el contexto de las enfermedades alérgicas y haber realizado el master en "Ciencias" con especialización en nutrición animal. Se valorará tener experiencia demostrada en protocolos de sensibilización alérgica en ratón mediante administración intranasal, intragástrica y epicutánea así como de todas las técnicas inmunológicas necesarias para mediar anafilaxia y tolerancia en dichos modelos animales.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 7/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3684

MOIR2-CM (UCM) (ENMEPER) MECANISMOS MOLECULARES Y COMUNICACIÓN INTERTISULAR EN LA RESISTENCIA A LA INSULINA. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. Fernando Escrivá Pons

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1812

Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Bioquímica con Master Universitario

Tareas a desarrollar:

Desarrollará la línea de investigación: Comunicación del intestino con páncreas. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1) Realizar un estudio de la microbiota intestinal y la función intestinal en ratas sometidas a restricción materna y realimentadas con dieta rica en grasa desde el destete. 2). Determinar el papel de los lipopolisacáridos (LPS) en la función y viabilidad de las células beta pancreáticas y en la regulación de la expresión y acción de la glicoproteína osteopontina.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Méritos a valorar:

1.- Formación académica. 2.- Adecuación al perfil. 3.- Experiencia profesional: *Técnicas analíticas Bioquímicas y Microbiológicas. ELISAs, RIAs, cromatografía de gases.... 4.- Otros méritos *Técnicas inmunohistoquímicas: obtención y procesamiento de muestras biológicas, manejo de micrótopo, tinciones e inmunodetección y Análisis de imagen.
* Aislamiento y cultivo primario de islotes de Langerhans
* Mantenimiento de líneas celulares
* Técnicas de Biología Molecular: Wester Blot, extracción de RNA, RTqPCR..

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27721



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2017/BMD 3684

MOIR2-CM. Grupo: BETABRAIN. Mecanismos moleculares y comunicación intertisular en la resistencia a la insulina. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. Manuel Benito de las Heras

Departamento: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular.

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1813

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Farmacia, Biología y Bioquímica

Tareas a desarrollar:

1.- Estudio de los mecanismos implicados en la protección de las células beta del páncreas frente al esteres oxidativo o de retículo endoplásmico. 2.-Papel de las placas de amilina humana en los mecanismos implicados en la disfunción de las células beta del páncreas. 3.-Papel de los exosomas portadores de amilina humana o de rata sobre el daño de células de corteza cerebral o hipocámpales humanas. 4.-Papel de los agregados de amilina generados en un modelo murino de diabetes tipo 2 sobre su movilización al cerebro y el daño cerebral y la neurodegeneración.

Jornada: Mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018

Méritos a valorar:

*Conocimientos y experiencia demostrable en trabajo en laboratorio de investigación en autofagia y/o diabetes, manejo de técnicas bioquímicas/biología molecular: western-blot, inmunofluorescencia, microscopía electrónica de transmisión, inmunoprecipitación, purificación de mitocondrias, dinámica mitocondrial y aislamiento de exosomas.

* Conocimientos y experiencia demostrable en trabajo en laboratorio de cultivos celulares; cultivo y mantenimiento de líneas celulares.

* Experiencia en manejo de animales de laboratorio: certificado de experimentación animal. *Será necesario presentar el Título de Master para las titulaciones de Biología y Bioquímica. *Expediente igual o superior a 2, o 7.5.

*Se valorará positivamente los siguientes puntos: Asistencia y presentación de trabajos a congresos científicos en el área de la diabetes y/o autofagia. Publicaciones en revistas científicas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR). Asistencia a seminarios y/o cursos científicos.

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripciondemandaprofesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27728



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2013/MIT-2753 MATERYENER3CM (Grupo UCM-QSOL). MATERIALES PARA LA ENERGÍA: ELÉCTRICOS, MAGNÉTICOS Y SUPERCONDUCTORES. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. Emilio Morán Miguélez

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1814

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Química con Máster en Ciencia y Tecnología Química o su equivalente Licenciatura en química (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

Participará en /será responsable de la realización de las siguientes tareas de investigación encuadradas en el objetivo 7 del programa de actividades de investigación MATERYENER3CM.

- (1) Síntesis de materiales inorgánicos nanoparticulados, estabilizados con moléculas orgánicas y funcionalizadas con grupos ácido, amino y tiol, empleando diferentes metodologías
- (2) Caracterización estructural y microestructural de las fases obtenidas: difracción de rayos X y técnicas de microscopía electrónica
- (3) Estudio de las propiedades magnéticas de las fases obtenidas

Jornada: Mañana o tarde

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

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

- (1) Conocimientos y experiencia demostrables en preparación, caracterización de sólidos inorgánicos nanoparticulados.
- (2) Nivel de inglés alto (escritura, lectura), medio (conversación)
- (3) Informática
 - (a) Manejo de programas científicos relacionados con las tareas científicas a desarrollar
 - (b) Manejo del programa Office
- (4) Formación en técnicas experimentales físico-químicas (espectroscópicas, microscopía o relacionadas)
- (5) Publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports en el área de ciencia de materiales
- (6) Asistencia a congresos científicos en el área de la ciencia de los materiales y/o la energía

Sólo se valorarán los méritos acreditados documentalmente.

* Si es necesario, se realizará una entrevista entre los candidatos más ajustados al perfil para comprobar las habilidades personales de los candidatos y el nivel de inglés.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 7/9/2018

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=28022



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2013/ICE-2731

N-Greens Software-CM (Grupo UCM-FADOSS). Next-GeneraTion Energy-EfficieNt Secure Software. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. Narciso Martí Oliet

Centro: Facultad Informática

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1815

Departamento: Sistemas Informáticos y Computación

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado con Máster en Informática o Information Science o Information Technology

Tareas a desarrollar:

Verificación de algoritmos de robots distribuidos en anillo. Definición e implementación de un marco que permita la fácil especificación y verificación de dichos algoritmos. Aplicación a algoritmos conocidos de sistemas distribuidos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1600 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/7/2018

Méritos a valorar:

Formación y experiencia acreditada en métodos formales y lógica de reescritura, con respaldo de publicaciones internacionales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/9/2018

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://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27894



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: Contrato cofinanciado:

*FEI 16/126 "Mejora de herramientas para la valoración nutricional" - 79,37%

*FEI 16/127 "Problemática nutricional y situación ponderal en niños españoles" - 20,63%

Investigador Principal: D^a Ana M. López Sobaler YD^a Rosa M. Ortega Anta

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1816

Departamento: Nutrición y Ciencia de los alimentos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Farmacia con Máster.

Tareas a desarrollar:

Realización de estudios dietéticos y de composición corporal. Actualización de bases de datos de composición de alimentos. Elaboración de informes nutricionales. Tabulación, gestión y análisis de bases de datos del proyecto. Elaboración de tablas de resultados y búsquedas bibliográficas. Difusión de resultados de investigación. Gestión de eventos relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1600 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora acreditada en estudios nutricionales: estudios dietéticos, antropométricos y de bioimpedancia. Conocimientos estadísticos. Manejo de buscadores bibliográficos, Excel, SPSS, programa DIAL de tabulación de dietas y PC-SIDE de cálculo de distribución de ingestas usuales. Publicaciones y presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales relacionadas con las líneas de investigación del perfil. Experiencia en gestión de eventos. Manejo del idioma inglés. Titulación ISAK-1

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/10/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: Contrato cofinanciado:

*FEI 16/126 "Mejora de herramientas para la valoración nutricional" - 58,75%

*FEI 16/127 "Problemática nutricional y situación ponderal en niños españoles" - 41,25%

Investigador Principal: D^a Ana M. López Sobaler Y D^a Rosa M. Ortega Anta

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1817

Departamento: Nutrición y Ciencia de los alimentos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Nutrición Humana y Dietética con Máster.

Tareas a desarrollar:

Evaluación nutricional mediante entrevista dietéticas, antropometría y bioimpedancia. Elaboración de informes nutricionales. Tabulación, gestión y análisis de bases de datos nutricionales y de acelerometría. Difusión de resultados de investigación. Gestión de eventos relacionados con el proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 800 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 19

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora acreditada en estudios nutricionales. Conocimientos estadísticos. Manejo de buscadores bibliográficos, Excel, SPSS, programa DIAL de tabulación de dietas. Publicaciones y presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales relacionadas con las líneas de investigación del perfil. Experiencia en gestión de eventos. Manejo del idioma inglés. Titulación ISAK-2

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/10/2018



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: INBOTS CSA (Grant agreement No 780073 H2020) INCLUSIVE ROBOTICS FOR A BETTER SOCIETY

Investigador Principal: D^a María Amparo Grau Ruiz

Departamento: Derecho Mercantil, Financiero y Tributario

Centro: Facultad de Derecho

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1818

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado

Tareas a desarrollar:

Recopilación de normativa y jurisprudencia, análisis comparado de ordenamientos jurídicos, seguimiento de propuestas de organismos internacionales y elaboración de informes del proyecto.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 390 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 12,5

Méritos a valorar:

Nivel de inglés, cursos de iniciación a la investigación

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 7/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018

Proyecto Investigación: PR26-16/20B-1 "DETECCION TEMPRANA DE DESARROLLO TUMORAL MEDIANTE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES".

Investigador Principal: D. Guillermo Botella Juan

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1819

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Grado/Ingeniero en Ing. Electrónica, Telecomunicación, Telemática o Informática

Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar son: 1. Modelos de segmentación de y clasificación imágenes médicas para microscopía de fluorescencia y resonancia magnética nuclear, 2. Técnicas de fotografía computacional aplicadas a la calidad de las imágenes (como deconvolución y superresolución). 4. Clasificadores orientados a diseñar marcadores biomédicos. 3. Puesta en marcha de plataforma hardware de los puntos mencionados 4. Puesta a punto del sistema total y uso por parte del personal de laboratorio (biología, química)

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 613 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 19

Méritos a valorar:

Se valorará experiencia en programación, visión por computador, machine learning, big data, clasificadores. También se valorará experiencia en modelos predictivos e implementación de sistemas empujados y/o aceleradores hardware (gpus, fpgas, multicores...)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Comunidad de Madrid

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

Título: 'Nanosensores magnéticos híbridos basados en proteínas quiméricas para la detección de RNA no codificante y circulante en sangre.', financiado a través de la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid 2017. Perfil 1

Investigador Principal: D. Marco Filice

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1820

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Licenciatura/Grado en Bioquímica con Master en Biotecnología (Titulación Universitaria)

Tareas a desarrollar:

Tareas a desarrollar:

- Síntesis por coprecipitación, recubrimiento y caracterización de distintas nanopartículas magnéticas de óxido de hierro.
- Producción de proteínas heterólogas en E.coli.
- Modificación química de proteínas.
- Inmovilización orientada de proteínas sobre las nanopartículas magnéticas.
- Caracterización de las propiedades físicas, químicas y magnéticas de los nanoconstructos obtenidos.

Jornada: Mañana

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

Méritos a valorar:

- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en expresión y caracterización de proteínas heterólogas en distintos sistemas bacterianos (sobre todo E.coli).
- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en enzimología y catálisis enzimática para el desarrollo de bioprocesos avanzados.
- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en síntesis, modificación superficial y caracterización de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro obtenidas por técnica de coprecipitación.
- Conocimiento exhaustivo de técnicas de caracterización de propiedades físico-químicas (por DLS, TGA, ICP-AES, FTIR y TEM) y magnéticas (VSM, Relaxometría y Magnética Hypertermia) de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro.
- Conocimiento de Inglés a buen nivel.
- Conocimiento informático: Suite Office y Adobe, programas de análisis estadístico y gráficos (Origin y GraphPad) programas de análisis y procesamiento de imágenes (FIJI). Gestor de referencias: EndNote. Programas de análisis y secuenciación genómica y proteómica (BLAST y Bioedit).
- Asistencia y presentación de trabajos a congresos científicos en las áreas relacionadas.
- Publicaciones en revistas científicas indexadas y/o capítulos de libro.
- Asistencia a seminarios y/o cursos científicos.

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 8/3/2019

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

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://www.madridmasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27922



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



Comunidad de Madrid

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

Título: 'Nanosensores magnéticos híbridos basados en proteínas quiméricas para la detección de RNA no codificante y circulante en sangre.', financiado a través de la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid 2017. Perfil 2

Investigador Principal: D. Marco Filice

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1821

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Licenciado/grado en Ciencias con título de doctor en Ciencias Médicas o áreas similares con más de 3 años de experiencia posdoctoral acreditada

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de modelos experimentales de 'Left anterior descending coronary artery ligation (LAD ligation)' y 'Ischemia/reperfusion (I/R)' en ratones y/o ratas. Aislamiento, procesamiento y conservación de muestras de sangre a distintos tiempos para posterior aislamiento e identificación de miRNAs específicos como biomarcadores diagnósticos de infarto de miocardio.

Méritos a valorar:

- Exhaustiva experiencia laboral en proyectos de investigación en microcirugía sobre modelos de animal pequeño (ratón y rata) y grande (cerdo).
- Experiencia en modelos quirúrgicos del daño por isquemia/reperusión en ratas y ratones.
- Establecimiento del modelo de hemorragia interna en ratones.
- Experiencia en extracciones de sangre de animales, su procesamiento y conservación.
- Exhaustiva experiencia en extracción de proteínas y miRNA y su caracterización por Western blot, QPCR y PCR convencional.
- Conocimiento de Suite Office y Adobe, programas de análisis estadístico y gráficos (Origin y/o GraphPad) programas de análisis y procesamiento de imágenes. Gestor de referencias: EndNote.
- Licencia de Experimentación Animal: mínimo Categoría B.
- Publicaciones en revistas indexadas, capítulos de libro y patentes relacionados con la experiencia solicitada.
- Participación a Congresos y Seminarios relacionados con la experiencia solicitada.
- Experiencia internacional.
- Asistencia a cursos certificados europeos de microcirugía.
- Participación en proyectos nacionales e/o internacionales.
- Experiencia en divulgación y organización de eventos científicos.
- Independencia y actitud proactiva en gestión de laboratorio de investigación y escritura de material científico.

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

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2397,17 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2018

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27930



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución 20 de abril de 2018



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', financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Biomedicina 2017 de la Comunidad de Madrid

Investigador Principal: D^a Maria Concepcion Civera

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII35/18/20ABR/1822

Departamento: Química en Ciencias Farmacéuticas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Doctor en Biofarmacéutica o similares
con al menos 3 años de experiencia posdoctoral acreditada

Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización de nanopartículas multifuncionales híbridas cargadas con fármacos inmunosupresores y basadas en núcleo inorgánico y envoltorio mixto lipídico/proteico para su aplicación en desarrollo de una nanoimmunoterapia experimental.

Méritos a valorar:

- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en desarrollo de distintas formulaciones galénicas para liberación controlada de fármacos.
- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en enzimología, catálisis enzimática, inmovilización orientada de biomacromoléculas sobre distintos soportes, modificación química de proteínas y desarrollo de bioprocesos avanzados en distintas áreas.
- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en síntesis y caracterización de distintos nanomateriales orgánicos, inorgánicos e híbridos para biocatálisis y aplicaciones biomédicas (terapia y/o diagnóstico por imagen molecular (MRI y/o Fluorescencia)).
- Experiencia laboral previa en proyectos de investigación en desarrollo de biosensores basados en inmunoensayos.
- Más de 5 años de experiencia postdoctoral
- Publicaciones en revistas indexadas, capítulos de libro y patentes relacionados con la experiencia solicitada.
- Participación a Congresos y Seminarios relacionados con la experiencia solicitada.
- Experiencia internacional.
- Participación en proyectos nacionales e/o internacionales.
- Experiencia en sector empresarial.
- Experiencia en divulgación y organización de eventos científicos.
- Independencia y actitud proactiva en gestión integral (personal y funcionamiento) de laboratorios de investigación y escritura de material científico.

Los candidatos que superen la fase de valoración curricular podrán ser convocados a una entrevista personal.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2397,17 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8/6/2018

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:

http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=27912