

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Apicultura veterinaria

REFERENCIA DEL PROYECTO: B-THENET

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Best practices and innovations for a sustainable beekeeping

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aranzazu Meana Mañes

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Veterinaria

TAREAS A REALIZAR:

Manejo de colmenas, creación/gestión de protocolos apícolas, diagnóstico laboratorial y de campo, difusión de resultados

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en apicultura como veterinaria, idioma inglés nivel C1, manejo de redes sociales y páginas web para difusión, carnet de conducir y vehículo disponible.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1107,74 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Deflación de correlaciones en sistemas de muchos cuerpos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PCI2020-112093 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Óxidos bidimensionales correlacionados transferibles Josephson Ferromagnético. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jacobo Santamaría / Carlos Leon Yebra

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física

TAREAS A REALIZAR:

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica.
Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas.
Formación de posgrado en el área de investigación del proyecto.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 02/08/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-03

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=49232

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Transducción de señales en *Saccharomyces cerevisiae*

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR27/21-025

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de Bloensayos en Levadura de Inhibidores para Tratamiento Antiviral de la COVID-19. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D para jóvenes doctores 2021 (Convenio Plurianual entre la Administración de la CM y la UCM, línea de actuación Estímulo a la Investigación de Jóvenes Doctores)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Teresa Fernández-Acero Bascones

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Master con Licenciatura o Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Expresión de proteínas en levadura. Clonación, mutagénesis por PCR, ensayos de crecimiento, Western-blotting, microscopía de fluorescencia para localización celular de proteínas. Screening de inhibidores.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará positivamente doctorado en el ámbito de la Microbiología. Experiencia en el manejo, genética y biología molecular de levaduras. Conocimientos de rutas de transducción de señales y su metodología de estudio. Experiencia en técnicas de clonación, PCR, ensayos de crecimiento, expresión de proteínas en levadura, western blotting, microscopía de fluorescencia y ensayos con compuestos. Conocimientos de inglés TOEFEL con más de 90 puntos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-04

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=49273

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fenómenos cooperativos en nanoestructuras: superconductividad, propiedades magnéticas, ópticas y/o electrónicas para el desarrollo de materiales multifuncionales

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2022-5A/IND-24234

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Fenómenos cooperativos en nanoestructuras: superconductividad, propiedades magnéticas, ópticas y/o electrónicas para el desarrollo de materiales multifuncionales

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Álvaro Muñoz Noval

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Master

TAREAS A REALIZAR:

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 nano estructuras 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, espectroscopía de rayos X y reconstrucción de imagen de absorción de rayos X; puesta a punto de equipos de medida y de alto vacío.

MERITOS A VALORAR:

Grado en Física; título de algún Máster homologable a temas de Física Aplicada; Alto nivel de Inglés hablado y escrito; Conocimiento de software de uso científico y programación (Matlab, R, Python, Labview); Experiencia en sistemas de alto vacío, bajas temperaturas, fabricación y caracterización de películas delgadas incluyendo óxidos, caracterización de propiedades magnéticas; experiencia en microscopía de fuerzas magnéticas, caracterización de nanoestructuras y láminas delgadas mediante técnicas espectroscópicas y de microscopía; experiencia práctica en técnicas de radiación sincrotrón. Se valorará experiencia laboral previa, trabajo en equipo y disponibilidad para viajar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/07/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-05

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=49138

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Síntesis y caracterización de catalizadores monoatómicos soportados sobre nanomateriales de carbono para su aplicación en química fina.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR27/21-005

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Síntesis de una nueva familia de catalizadores monoatómicos sobre nanoarquitecturas de carbono como respuesta para una economía circular. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D para jóvenes doctores 2021 (Convenio Plurianual entre la Administración de la CM y la UCM, línea de actuación Estímulo a la Investigación de Jóvenes Doctores)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laura Rodríguez Pérez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Químicas

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Síntesis de nanomateriales de carbono (puntos cuánticos de grafeno (GQDs) y nanopuntos de carbono (CDs)). Síntesis de nuevos materiales tipo COF basados en GQDs y CDs. Preparación de catalizadores da átomo sencillo y su evaluación en reacciones catalíticas tipo. Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente y supramolecular. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Revisión actualizada de la bibliografía en el tema de trabajo. Asistencia y presentación de resultados en seminarios y reuniones científicas. Redacción de informes y artículos científicos

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis orgánica, en particular en la síntesis de nanomateriales de carbono. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis). Certificado de nivel de inglés C1.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de células dendríticas de tipo 1 (cDC1) del sistema inmunitario guardianas y reguladoras de la homeostasis.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-125415OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Células dendríticas convencionales de tipo 1, guardianas y reguladoras de la homeostasis.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador Iborra Martín

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología Oftalmología-ORL (IOO)

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Farmacia con Máster

TAREAS A REALIZAR:

Ejecución de técnicas de biología celular y molecular de uso frecuente en el laboratorio de Inmunología (mantenimiento de cultivos), mantenimiento de registros de células criopreservadas y de colonias de ratones, administración de fármacos en ratón, estudio histopatológico de órganos linfoides, como el timo o los ganglios linfáticos. Ejecución de técnicas especializadas en el ámbito de la investigación en Inmunología: obtención y preparación de órganos linfoides para realizar citometría de flujo multiparamétrica, cultivos celulares, Preparación y presentación adecuada de informes de las diferentes actividades, preparación de presentaciones y redacción de artículos científicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Imprescindible haber finalizado un Máster o tener 3 años de experiencia investigadora, preferiblemente en el campo de la inmunología. Se valorarán: trabajos de fin de grado, o fin de máster, relacionados con el campo de la inmunología; Certificado de Capacitación para las funciones A, B y C de experimentación animal; Publicaciones en revistas indexadas; Asistencia/participación en cursos de Inmunología, metabolismo; Estancias en centros de investigación o universidades nacionales o en el extranjero, asistencia o participación en seminarios y congresos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de células dendríticas de tipo 1 (cDC1) del sistema inmunitario guardianas y reguladoras de la homeostasis.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-125415OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Células dendríticas convencionales de tipo 1, guardianas y reguladoras de la homeostasis.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador Iborra Martín

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología Oftalmología-ORL (IOO)

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biotecnología con Máster o 3 años de experiencia investigadora

TAREAS A REALIZAR:

Ejecución de técnicas de biología molecular y celular de uso frecuente en el laboratorio de Inmunología (mantenimiento de cultivos, genotipado de ratón por PCR, qRT-PCR, Western Blot, ELISA, etc...), respirometría in situ (respiración mitocondrial- Mito Stress). Ejecución de técnicas especializadas en el ámbito de la investigación en Inmunología: obtención y preparación de órganos linfoides para realizar citometría de flujo multiparamétrica, cultivos celulares, análisis de expresión génica o de modificaciones epigenéticas Preparación y presentación adecuada de informes de las diferentes actividades, preparación de presentaciones y redacción de artículos científicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Imprescindible haber finalizado un Máster o tener 3 años de experiencia investigadora, preferiblemente en el campo de la inmunología. Se valorarán: trabajos de fin de grado, o fin de máster, relacionados con el campo de la inmunología; Certificado de Capacitación para las funciones A, B y C de experimentación animal; Publicaciones en revistas indexadas; Asistencia/participación en cursos de Inmunología, metabolismo; Estancias en centros de investigación o universidades nacionales o en el extranjero, asistencia o participación en seminarios y congresos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/11/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ártico, sostenibilidad, justicia, economía

REFERENCIA DEL PROYECTO: H2020-LC-CLA-2019-2

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: JUSTNORTH-Towards Just, Equitable and Sustainable Arctic Economies and Societies

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Conde Pérez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI)

CENTRO: Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI)

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster Derecho Internacional

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de los entregables del proyecto JUSTNORTH; redacción de informes y artículos científicos; organización y participación en workshops internacionales

MÉRITOS A VALORAR:

Estudios de Derecho, estudios de doctorado; experiencia en proyectos europeos; conocimiento de la temática ártica; alto nivel de inglés; capacidad para trabajar en equipo; capacidad para realizar presentaciones en congresos internacionales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/07/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1107,74 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de los pulsos del campo Geomagnético durante los últimos 5000 años.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-117105RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: El pulso del campo geomagnético en los últimos 5000 años (pulsos 5.k)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Luisa Osete López

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado C. Físicas. Master Meteorología y Geofísica (especialidad Geofísica)

TAREAS A REALIZAR:

Aplicación de técnicas de machine learning al estudio de la evolución del campo magnético de la Tierra a partir de datos arqueomagnéticos. Modelado del campo geomagnético durante los últimos 5000 años

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el estudio y modelado del campo geomagnético actual. Experiencia en técnicas de machine learning. Experiencia en datación arqueomagnética. Experiencia en programación Matlab y Python.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelización integrada geofísica-petroológica

REFERENCIA DEL PROYECTO: ART. 83 LOU 165-2023

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: PROJECT INNERSPACE Inc. (165-2023)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Fullea Urchulutegui

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollar una parametrización litológica para la corteza terrestre en el seno de una inversión integrada geofísica petrológica incorporando modelos globales de espesor sedimentario y bases de datos de producción radiogénica de calor y conductividad térmica en corteza. Obtener un modelo de temperaturas en la corteza terrestre invirtiendo datos de ondas superficiales (Rayleigh y Love) a escala global incorporando información de experimentos sísmicos de fuente R6 así como datos de alta calidad de flujo de calor superficial y temperaturas en sondeos en localizaciones específicas.

MÉRITOS A VALORAR:

Aparte de la titulación requerida, se valorará la experiencia en modelización integrada petrológica y geofísica así como la experiencia en programación científica y modelización numérica. Inglés nivel C1.1. Capacidad de pensamiento crítico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/07/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1246,21 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Psicología e informática

REFERENCIA DEL PROYECTO: SUBV/00010

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Inteligencia Artificial e Impulsividad: Prevención y Predicción del Comportamiento hacia los Juegos de Azar. Financiado por la Dirección General de Ordenación del Juego (Ministerio de Consumo)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Antonio López Moreno

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicobiología y Metodología en las Ciencias del Comportamiento

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado / Graduado

TAREAS A REALIZAR:

1. Reclutar participantes del Estudio (pacientes y universitarios)
2. Aplicar las pruebas a los participantes.
3. Gestión de llamadas y contactos con entidades participantes.
4. Seguimiento y Control de la correcta adquisición de datos digitales.
5. Creación y gestión de la base de datos del estudio.

MÉRITOS A VALORAR:

1. Licenciado/Graduado en Psicología, Estadística, Informática y/o ramas similares de conocimiento.
2. Máster relacionado con la temática del Proyecto.
3. Experiencia previa justificable en las tareas a desarrollar descritas en la convocatoria.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/08/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1107,74 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Neuropsicología

REFERENCIA DEL PROYECTO: AI-MIND

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: AI-MIND

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Maestú

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Psicología

TAREAS A REALIZAR:

1. Evaluación Neuropsicológica en pacientes con deterioro cognitivo leve amnésico.
2. Realización de Registros de Electroencefalografía de alta densidad.
3. Redacción artículos científicos y presentaciones en Congresos en inglés

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en registro en señales de EEG y evaluación neuropsicológica y nivel de inglés certificado (mínimo B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/07/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biofísica de membranas

REFERENCIA DEL PROYECTO: LiguOrg - SyG-951146

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Do liquid crystal-like phases of proteins organize membrane compartments?

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iván López Montero

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor con más de 7 años de experiencia posdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo (p.e. Marie Curie, o RyC)

TAREAS A REALIZAR:

Reconstitución de sistemas proteicos en modelos de membrana. Seguimiento de procesos dinámicos mediante AFM. Caracterización nanomecánica.

MÉRITOS A VALORAR:

- Experto en AFM.
- Experiencia en biofísica de membranas.
- Experiencia en Microbalanza de Cuarzo.
- Experiencia en Microscopía de fluorescencia y de superresolución.
- Estancias postdoctorales en centros extranjeros.
- Licenciatura/grado en CC.Físicas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/09/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto mes: 2.251,50€ / Productividad mes: 1.280,55€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Optimización de las proyecciones de recuperación de la capa de ozono en el Hemisferio Norte

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-124772OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Stratospheric Ozone recovery in the Northern Hemisphere under climate change (RecO3very)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Ábalos Álvarez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Física o Meteorología.

TAREAS A REALIZAR:

Llevará a cabo la evaluación de distintos procesos de transporte en modelos climáticos con química acoplada frente a observaciones. Desarrollará en base a los resultados unas proyecciones optimizadas de la recuperación de la capa de ozono combinando las salidas de los distintos modelos.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de dinámica estratosférica y capa de ozono. Experiencia en análisis de datos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto mes: 2.251,50 € / Productividad mes: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-15

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=49197

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Oncología y nanotecnología traslacional para la medicina personalizada en cáncer de pulmón

REFERENCIA DEL PROYECTO: S2022/BMD7437-CM

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: iLUNG 2.0 - Oncología y nanotecnología traslacional para la medicina personalizada en cáncer de pulmón. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la CM en Biomedicina 2022

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Paz-Ares Rodríguez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Medicina/Laboratorio de Oncología Clínico-Traslacional

CENTRO: UCM/Hospital 12 de Octubre

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

- Dar soporte al Programa de investigación
- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D.
- Publicidad y difusión de resultados.

MÉRITOS A VALORAR:

- TITULACIÓN UNIVERSITARIA OFICIAL
- Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos
- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
- Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
- Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
- Evaluación y valoración científico-tecnológica.
- Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
- Calidad en la investigación.
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Nivel alto de inglés
- Conocimientos informáticos: idealmente en páginas web

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/07/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-16

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=49205

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Papel de las vesículas extracelulares en la conexión entre intestino y células beta pancreáticas

REFERENCIA DEL PROYECTO: S2022/BMD-7227

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: MOIR-ACTOME-CM: Avanzando en el conocimiento de nuevos mediadores, mecanismos e interactoma tisular en situaciones de resistencia a la insulina. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la CM en Biomedicina 2022

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS GUILLÉN VIEJO

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Dpto. Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Farmacia

TAREAS A REALIZAR:

1. Estudiar el efecto de los ácidos grasos de cadena corta (SCFAs), derivados del metabolismo bacteriano intestinal, sobre la producción y composición de vesículas extracelulares (VEs) por las células epiteliales del colon en condiciones fisiológicas y pro-inflamatorias (estudios in vitro).
2. Estudiar el efecto de las VEs de origen intestinal sobre la función y supervivencia de las células β pancreáticas (estudios in vitro).
3. Analizar los efectos in vivo de las VEs de origen intestinal sobre la función y supervivencia de las células β pancreáticas: aproximaciones en dos modelos murinos de resistencia a la insulina inducida por la dieta o por la delección del receptor hepático de insulina.

MERITOS 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, dinámica mitocondrial, manejo de criostato y microtomo, tinciones de tejido (hematoxilina-eosina, oil-red), inmunohistoquímica.
- * Conocimientos y experiencia demostrable en trabajo en laboratorio de cultivos celulares; cultivo y mantenimiento de líneas celulares.
- *Expediente igual o superior a 7.
- *Se valorará positivamente los siguientes puntos: Asistencia y presentación de trabajos en congresos internacionales científicos en el área de la diabetes y/o microbiota, y otros cursos y seminarios relacionados con el tema.
- *Muy valorable conocimientos demostrables en inglés (C1), alemán (TestDaf 5) y francés (B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/07/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 9/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-17

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO UCM-CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

REFERENCIA DEL PROYECTO: CONVENIO UCM-CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO UCM-CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Bustos Tauler

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto de Derecho Parlamentario

CENTRO: Facultad de Derecho

CATEGORÍA: TÉCNICO FP 2 o graduado con menos de 240 ECTS

TITULACIÓN REQUERIDA: FP 2- EQUIVALENTE BACHILLERATO y experiencia ó graduado de menos de 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Relación con el Congreso de los Diputados para la gestión de la subvención anual otorgada por este con vistas a la realización de las actividades, vinculadas a la misma y establecidas en el Reglamento del Instituto de Derecho Parlamentario y entre las que se encuentran:

- a) Apoyo en la organización de actividades formativas vinculadas en virtud del convenio suscrito por la UCM y el Congreso de los Diputados de 30 de abril de 1985.
- b) Apoyo en la organización, directamente o a petición del Congreso de los Diputados, de congresos o cursos periódicos sobre temas constitucionales y parlamentarios.
- c) Apoyo en la divulgación a través de publicación de las lecciones, conferencias y trabajos a que se refieren los apartados anteriores, así como de otros estudios que juzgue de interés científico en cuestiones vinculadas al convenio suscrito por la UCM y el Congreso de los Diputados de 30 de abril de 1985.
- d) Apoyo en la divulgación de las novedades más relevantes en el ámbito del Derecho parlamentario y electoral español, europeo e iberoamericano en virtud del citado Convenio.

MERITOS A VALORAR:

- a) Conocimiento del funcionamiento del Congreso de los Diputados.
- b) Experiencia en apoyo de gestión en unidades de docencia e investigación en la UCM
- c) Conocimiento de idiomas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 16/09/2023

DEDICACIÓN: Media jornada

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 726,96 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI41/23-9/2023-18

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Síntesis de redes orgánicas covalentes funcionales

REFERENCIA DEL PROYECTO: TED2021-129886B-C43 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Redes porosas diseñables mediante ingeniería de monómeros y modificación post-sintética

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Segura Castedo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

Tareas experimentales relacionadas con síntesis orgánica, caracterización espectroscópica, síntesis de polímeros, caracterización de polímeros para electrocatálisis

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en redes orgánicas covalentes electroactivas para electrocatálisis

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/10/2023

DEDICACIÓN: completa

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1869,22 €