

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-01

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

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-138591NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estímulos y respuestas de la señalización celular: configuración espacial de rutas en levadura para modelizar la inmunidad innata.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Victor Jimenez Cid y Humberto Martín Brieva

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y parasitología

CENTRO: Facultad de farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Farmacia

TAREAS A REALIZAR:

Investigación sobre señalización celular via rutas de MAPK en la levadura *Saccharomyces cerevisiae*, mediante aproximaciones bioquímicas, genéticas, de biología molecular y de biología celular. Se utilizarán fundamentalmente metodologías de western blotting, obtención de mutantes mediante genética clásica y estrategias de recombinación de DNA y microscopía de fluorescencia. El contrato se ceñirá al estudio del impacto de la relocalización de la MAPK Sit2 en distintos compartimentos subcelulares. Estas tareas están previstas que finalicen el 30/11/2025.

MÉRITOS A VALORAR:

Formación de Máster relacionado con biotecnología. Experiencia en trabajos de biología molecular, genética, bioquímica y biología celular con la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Estancias previas de investigación en el extranjero. Nivel C1 de idioma Inglés. Formación en informática y estadística. Experiencia en comunicación científica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales Moleculares Orgánicos

REFERENCIA DEL PROYECTO: TOMATTO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ERC Synergy Grant 2020- The ultimate time scale in organic molecular optoelectronics, the attosecond "TOMATTO"

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

Las tareas a desarrollar dentro de la línea de investigación serán: Síntesis orgánica de moléculas foto- y electroactivas. Síntesis de nanomateriales de carbono. 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.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis orgánica, en particular en la síntesis de nanomateriales de carbono y moléculas electroactivas. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, Raman) y conocimientos de otras técnicas (TEM, AFM, XPS). Máster en Química Orgánica. Conocimientos de bases de datos y programas científicos. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación, las publicaciones científicas o Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de investigación, la asistencia a congresos científicos y cursos especializados, y el haber disfrutado de algún tipo de beca y premios académicos. Certificado de nivel de inglés B2.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 31/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales Moleculares Orgánicos

REFERENCIA DEL PROYECTO: TOMATTO

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ERC Synergy Grant 2020- The ultimate time scale in organic molecular optoelectronics, the attosecond "TOMATTO"

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado Posdoctoral tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Las tareas a desarrollar dentro de la línea de investigación serán:

1. La síntesis de moléculas orgánicas con carácter dador-aceptor para el estudio en espectroscopia de attosegundo.
2. La síntesis de nanografenos moleculares con posibles aplicaciones optoelectrónicas.
3. Llevar a cabo la determinación estructural de los compuestos sintetizados. Alternativamente, los productos sintetizados serán utilizados en la preparación de dispositivos fotovoltaicos.
4. Revisión actualizada de la bibliografía en este tema.
5. Asistir a seminarios y reuniones científicas. En especial, asistencia a reuniones del comité científico del proyecto ERC-synergy TOMATTO
6. Participar en la preparación y escritura de trabajos científicos.

MÉRITOS A VALORAR:

1. Experiencia de trabajo en síntesis orgánica de materiales funcionales y nanoestructuras de carbono (se valorará experiencia demostrada durante al menos 5 años).
2. Conocimientos de estrategias sintéticas y determinación estructural de compuestos orgánicos. Se valorarán los conocimientos y manejo de técnicas de caracterización de materiales como SEM, AFM, XPS, RX, etc.
3. Haber realizado un Doctorado en Química Orgánica de carácter sintético en sistemas optoelectrónicos y nanoestructuras de carbono.
4. Conocimientos y manejo de técnicas de caracterización de propiedades ópticas, electroquímicas y térmicas (CV, DPV, PL, TGA, DSC, etc).
5. Conocimientos en la fabricación y caracterización de dispositivos fotovoltaicos. Se valorará experiencia acreditada en un grupo especializado en fabricación de dispositivos, así como las publicaciones de alto nivel en esta área.
6. Conocimientos de base de datos y programas científicos.
7. Publicaciones científicas en revistas de alto impacto en esta área de trabajo. Participación en congresos científicos.
8. Experiencia en la redacción de artículos científicos y proyectos.
9. Se valorará el haber disfrutado de becas de carácter competitivo así como premios académicos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 31/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario: 2.318,93€ Productividad: 484,92€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Línea de Morfogénesis Epitelial durante el Desarrollo Embrionario

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2020-114533GB-C22 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Mecanismos mecanosensibles en la coordinación de la actividad celular durante la morfogénesis

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nicole Gorfinkiel

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología y Microbiología

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación profesional de grado superior o Formación profesional de grado medio con 3 años de experiencia profesional

TAREAS A REALIZAR:

Mantenimiento de la colección de moscas (*Drosophila melanogaster*) del laboratorio, incluyendo preparar el medio de cultivo, cambiar los stocks periódicamente, catalogar y ordenar la colección de acuerdo a los genotipos. Realización de cruces para la obtención de cepas de moscas mutantes y con los marcadores adecuados. Análisis de fenotipos mutantes mediante microscopía óptica y confocal en tiempo real. Inmunohistoquímica.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el trabajo con *Drosophila*, experiencia en el trabajo de laboratorio, expediente, otros grados (grado en Biología, Bioquímica o Biotecnología).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.521,81 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Drogas de abuso: herramientas farmacológicas para prevenir consumo y recaída.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2023I029_PNSD

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Efecto de psilocibina sobre la incubación del craving de metanfetamina tras abstinencia prolongada: adaptaciones en la morfología de astrocitos y espinas dendríticas en el núcleo accumbens de rata.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Isabel Colado Megía

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacología y Toxicología

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Farmacia, Medicina, Veterinaria.
Grado en Ciencias Biológicas, Bioquímica, Biotecnología con Master.

TAREAS A REALIZAR:

Evaluar la capacidad de psilocibina para reducir el restablecimiento de la búsqueda de METH en respuesta a las señales asociadas a la droga utilizando un paradigma de incubación del craving de METH y determinar el efecto de la psilocibina en las adaptaciones duraderas en los astrocitos y espinas dendríticas del NAc producidas por la retirada y recaída a METH

MÉRITOS A VALORAR:

- 1) Estancias en distintos centros de investigación en las áreas de Farmacología o Neurociencia.
- 2) Formación en el área de las drogas de abuso, artículos y congresos.
- 3) Experiencia en las siguientes técnicas: Western-Blot, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal, HPLC, Microdiálisis intracerebral "in vivo", Estereotaxia, Disección de estructuras cerebrales, Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B).
- 4) Dominio del inglés hablado y escrito (nivel B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.546,04 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Cooperación de vehículos de superficie y aéreos para aplicaciones de monitorización de aguas e inspección en entornos cambiantes

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-127648OB-C33 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Inspection and maintenance in harsh environments by multi-robot cooperation (INSERTION)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio López Orozco

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automática

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

- 1) Desarrollo de métodos de planificación y control coordinado de vehículos autónomos.
- 2) Programación de algoritmos de control y comunicaciones en vehículos autónomos basados en ROS.
- 3) Integración de arquitecturas basadas en DEVS y ROS para simulación y experimentación con vehículos autónomos.
- 4) Realización de experimentos en campo para verificar la validez de los desarrollos realizados.

MÉRITOS A VALORAR:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto, valorándose específicamente los siguientes aspectos, debidamente acreditados según currículum: 1) Experiencia en el sistema operativo ROS/ROS; 2) Experiencia en programación y control de robots; 3) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (Python, C/C++); 4) Experiencia en programación y uso de dispositivos hardware. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Electrónica de Comunicaciones.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estrés microbiano e interacción bacteria-protista

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI23/18 - 4159447

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: FEI-Burkholderia

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Amaro Tores

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología y Microbiología

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología con master

TAREAS A REALIZAR:

Generación de cepas mutantes en Burkholderia spp, ensayos de supervivencia intracelular (en macrófagos y protistas), adhesión y formación de biofilm, infección de cultivos celulares, análisis de expresión génica (RNA-seq, qPCR)

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en Microbiología, experiencia de trabajo con Burkholderia spp y protistas, técnicas de biología molecular, RNAseq, y publicaciones relacionadas con el tema

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.546,04 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelos teóricos para la dispersión de leptones por núcleos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-127098NA-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nuevo método de implementación de modelos de interacción de neutrinos en generadores de eventos monte carlo

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raúl González Jiménez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: EMFTEL

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado 240ECTS y Máster (o al menos 3 años de experiencia investigadora)

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de modelos de interacción leptón-núcleo o leptón-nucleón. Implementación de modelos teóricos en programas de cálculo numérico. Aprendizaje y desarrollo de simuladores Monte Carlo relacionados con la propagación de hadrones en el medio nuclear.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa, conocimiento de inglés nivel B2 y de programación en FORTRAN y C++

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.546,04 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Economía del Cambio Climático

REFERENCIA DEL PROYECTO: PATTERN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Providing operational economic appraisal methods and practices for informed decision-making in climate and environmental policies

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sonia Quiroga

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Análisis Económico y Economía Cuantitativa

CENTRO: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA:

Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Tareas administrativas de gestión del proyecto. Redacción de informes de entregables y revisión del proyecto. Ayuda a la preparación de datos.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento en Relaciones Internacionales, estancias en el extranjero, nivel de inglés (B2 o superior), Experiencia en implementación de proyectos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de biosensores y sensores biomiméticos químicos ópticos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-127457OB-C21 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nuevos materiales biomiméticos y estrategias sensoras ópticas para el análisis de micotoxinas y la identificación de un biomarcador de cáncer

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Elena Benito Peña

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Analítica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química de 240 ECTS y Máster en Ciencia y Tecnología Químicas

TAREAS A REALIZAR:

- * Producción e identificación de receptores biomiméticos (ej. anticuerpos recombinantes, mimotopos, MIPs, etc.) mediante técnicas de ingeniería genética y otras herramientas biotecnológicas (ej. Phage Display).
 - * Caracterización de los nuevos (bio)materiales mediante técnicas espectroscópicas (BLI, SPR, fluorescencia, etc.)
 - * Desarrollo de bioensayos y biosensores bioluminiscentes basados en luciferasas y otros métodos de amplificación bioquímica de la señal analítica.
 - *Análisis de micotoxinas en muestras de alimentos empleando ensayos y/o sensores desarrollados con los nuevos materiales biomiméticos.
 - *Análisis del biomarcador PTPRN utilizando los receptores biomiméticos aislados.
- Estas tareas está previsto que finalicen el 09/06/2025

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en técnicas de Biología molecular empleadas en el clonaje y la expresión de nuevas proteínas de fusión (PCRs, enzimas de restricción, ensamblaje Gibson, etc). Empleo de E. coli y células de mamífero como sistemas de expresión. Modificaciones postraduccionales de proteínas. Caracterización de proteínas recombinantes.
- Experiencia en Química Analítica y en el análisis de contaminantes alimentarios. Experiencia en la validación de métodos analíticos. Conocimientos quimiométricos.
- Experiencia en sensores y microarrays con transducción óptica y técnicas cromatográficas.
- Experiencia en la modificación y el empleo de partículas magnéticas para bioensayos y su uso en plataformas bioanalíticas ópticas.
- Participación en congresos científicos, actividades de divulgación científica, publicación de artículos, estancias de investigación.
- Nivel de inglés B2 o superior.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelos celulares

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2020-112796RB-C21 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Métodos y modelos matemáticos para aplicaciones biomédicas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Carpio

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Análisis Matemático y Matemática Aplicada

CENTRO: Facultad de Ciencias Matemáticas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grados de Ingeniería Matemática, Matemáticas, Matemáticas y Estadística, Física.

TAREAS A REALIZAR:

Formulación, análisis y simulación numérica de modelos matemáticos a nivel sub y supracelular.
Está previsto que estas tareas finalicen el 09/06/2025

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico, asignaturas cursadas que proporcionan base para trabajo a desarrollar, formación adicional, Inglés nivel B1

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (18,45 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 947,21 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Control del contenido de marca

REFERENCIA DEL PROYECTO: ES/W007991/1

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Branded Content Governance Project

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricia Núñez Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ciencias de la Comunicación Aplicada

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contrato postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Comunicación Audiovisual o Publicidad

TAREAS A REALIZAR:

Llevar a cabo labores investigadoras y administrativas bajo la supervisión de Patricia Núñez, incluida la recopilación de datos y el análisis de datos existentes y nuevos; ser coautor de informes y entregables en los que se presentan los resultados del proyecto y por tanto se contribuye a la comunicación y difusión del mismo; y organizar eventos y reuniones. Para más información, visite la web del proyecto (<https://www.arts.ac.uk/colleges/london-college-of-communication/research-at-lcc/branded-content-research-hub/branded-content-governance-project>)

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el uso de métodos de investigación cualitativos y cuantitativos; experiencia en el análisis de datos con NVivo y cualquiera de los siguientes o similares: STM, KH Coder, Netlytic y SPSS; y experiencia en la redacción de informes y trabajos académicos. Nivel de inglés C1 acreditado.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario Bruto: 1.546,04 € Productividad: 138,83 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ILC3 en cancer colorectal

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-122780OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Celulas linfoides innatas de tipo 3 como posibles dianas para desentrañar la complejidad de la transición de las enfermedades inflamatorias del intestino al cáncer colorrectal.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aranzazu Cruz Adalia

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Biociencias Moleculares.

TAREAS A REALIZAR:

Se encargará de realizar los experimentos para alcanzar los objetivos del proyecto y analizar los resultados. Escribirá artículos científicos con los datos obtenidos en el proyecto para su publicación en revistas internacionales del área. Presentará los resultados en seminarios internos de departamento y en congresos nacionales e internacionales.

MÉRITOS A VALORAR:

- Formación predoctoral y postdoctoral en proyectos de investigación relacionados con el campo de la Inmunología.
- Amplia experiencia en el desarrollo de modelos inflamatorios, infecciosos y de alergia en ratón.
- Experiencia en técnicas de biología celular y molecular y en cultivos celulares.
- Curso de experimentación animal de realización y diseño de procedimientos en roedores (funciones b, c y d).
- Conocimientos avanzados de citometría de flujo convencional y espectral.
- Tener artículos como primer autor en revistas internacionales de alto impacto.
- Estancias internacionales y nacionales.
- Ayudas FPU/FPI o similares de convocatoria pública competitiva.
- Contratos o ayudas post-doctorales de convocatoria pública competitiva (Juan de la Cierva, Margarita Salas, ...).
- Premio extraordinario de Doctorado.
- Asistencia y participación en congresos nacionales e internacionales.
- Haber formado parte en diferentes grupos de investigación multidisciplinares.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario: 2.318,93€ Productividad: 208,24€

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CÁTEDRA EXTRAORDINARIA SHOPPERLAB

REFERENCIA DEL PROYECTO: CÁTEDRA EXTRAORDINARIA SHOPPERLAB

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CÁTEDRA EXTRAORDINARIA SHOPPERLAB

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ubaldo Cuesta Cambra

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de teorías y análisis de la comunicación

CENTRO: Facultad Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Publicidad y Relaciones Públicas

TAREAS A REALIZAR:

- Participación en la realización de investigaciones sobre Shopper Marketing.
- Soporte en la creación y mantenimiento de una web específica para la Cátedra.
- Organización de eventos (jornadas, congresos, seminarios, ...).
- Tareas docentes en las actividades organizadas por la Cátedra.
- Colaboración con el laboratorio de neurocomunicación de la UCM para el desarrollo de las actividades del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

- Estar en posesión de una licenciatura o un grado en publicidad.
- Estar en posesión de un máster en publicidad.
- Estar en posesión de un máster en branding.
- Estar en posesión de un máster en comunicación de las organizaciones
- Conocimientos demostrables en neuromarketing.
- Experiencia en gestión de equipos.
- Experiencia demostrable en investigación en neuromarketing.
- Inglés nivel B2.
- Otros méritos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-15

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=54053

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ecología y evolución de interacciones parasitarias

REFERENCIA DEL PROYECTO: Atracción de Talento 2022-T1/AMB-24091

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Zoonotic disease emergence and the resilience of socio-ecological networks

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cecilia Siliansky de Andreazzi

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en Biología, Ecología o Parasitología

TAREAS A REALIZAR:

Gestión de bases de datos. Análisis de patrones espaciales de ocurrencia de zoonosis y interacciones entre parásitos y hospedadores (especialmente mamíferos silvestres) en entornos SIG de código abierto (por ejemplo, QGIS, Google Earth Engine). Análisis de métricas de red aplicadas a interacciones entre parásitos y hospedadores a lo largo del territorio. Modelización estadística con enfoque bayesiano de los factores (por ejemplo, el uso/cobertura del suelo) que influyen en las interacciones y la diseminación de zoonosis. Redacción de publicaciones científicas en el sistema de revisión por pares, junto con actividades de difusión y comunicación pública.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en tratamiento de datos. Experiencia en sistemas de información geográfica. Familiaridad con el QGIS. Experiencia en producción de mapas categorizados. Conocimiento relacionado con la ecología de enfermedades zoonóticas desde el enfoque One Health. Experiencia en análisis de redes ecológicas. Experiencia en análisis de datos con métodos estadísticos multivariantes. Nivel alto de R. Publicaciones científicas. Otros criterios: Participación en equipos y/o proyectos de investigación multidisciplinarios e interdisciplinarios. Experiencia demostrada en comunicación multiactor y divulgación científica. Entrevista personal si procede.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 19/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estabilización y contratación de gestores de i+d (Convenio VI-PRICIT)

REFERENCIA DEL PROYECTO: INV.CO.20.2326.ESTCG

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026 -VI PRICIT_

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Unidad de Proteómica

CENTRO: CAI Técnicas Biológicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

1. Elaboración de la documentación necesaria para la certificación del sistema de gestión de calidad cumpliendo los requisitos de la norma ISO9001-2015.
2. Tramitación de presupuestos solicitados por los usuarios (investigadores y equipos de investigación y de trabajo de los diferentes Proyectos de Investigación), control de altas de usuarios, seguimiento de solicitudes de servicio y tramitación económica de los servicios realizados, en coordinación con la Sección de Gestión Económica CAIS.
3. Gestión y seguimiento del mantenimiento y funcionamiento del equipamiento de la Unidad de Proteómica.
4. Tramitación de los pedidos de fungible y equipamiento en coordinación con la Sección de Gestión Económica CAIS.
5. Apoyo administrativo en la realización de la Memoria en las solicitudes de infraestructura Científica-Técnica.
6. Apoyo en las actividades de Divulgación Científica de la Unidad de Proteómica, en especial en lo referente a Proyectos de Investigación.
7. Actualización de la información de la página web de la Unidad de Proteómica.

MÉRITOS A VALORAR:

1. Imprescindible experiencia laboral en un Centro de Apoyo a la Investigación (CAI) en Universidades
2. Conocimientos y experiencia en las distintas fases de gestión de Laboratorios que prestan sus servicios a investigadores y miembros de los equipos de investigación y de trabajo de Proyectos de Investigación.
3. Conocimientos y experiencia en el sistema integrado de gestión de calidad, especialmente en la norma ISO9001-2015.
4. Experiencia en un laboratorio de Proteómica.
5. Conocimientos de la aplicación del reglamento europeo de protección de datos.
6. Conocimiento medio de Inglés

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-17

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza adjuntar en la aplicación telemática el Documento gestionado y firmado de forma electrónica de la Declaración de ausencia de conflicto de intereses (DACI):

<http://www.ucm.es/file/documento-daci-convocatorias-pli>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Digitization and control of cyanobacteria applied to the management of the quality of reservoirs, including water collection and purification systems

REFERENCIA DEL PROYECTO: CPP2021-008579 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Digitization and control of cyanobacteria applied to the management of the quality of reservoirs, including water collection and purification systems (CYANOA)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eva Besada Portas

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automática

CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

1) Caracterización del funcionamiento de sensores de entorno utilizados en las embarcaciones del proyecto; 2) Desarrollo de algoritmos para la detección de obstáculos utilizando sensores como cámara o Lidar; 3) Implementación de los algoritmos sobre GPU de alto rendimiento; 4) Colaboración en las pruebas de campo necesarias para recoger imágenes y validar el correcto funcionamiento de los algoritmos desarrollados.

MÉRITOS A VALORAR:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Python, Matlab); 2) Conocimientos de Visión por Computador o Robótica; 3) Experiencia en despliegue de soluciones en GPUs de alto rendimiento; 4) Capacidad para afrontar problemas, su análisis y búsqueda de soluciones; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Informática, Física e Ingeniería de Telecomunicaciones. Asimismo, se valorará positivamente estar realizando o haber realizado algún Máster en Ingeniería o Informática.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.283,54

Anexo Convocatoria PLI 15/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-18

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Molecular simulations of polymers, drugs and biomolecules forming higher order structures

REFERENCIA DEL PROYECTO: 259-2024 RESEARCH COLLABORATION AGREEMENT BAYER AG – UNIVERSITY

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Exploring the use of Molecular Simulation Dynamics towards identifying critical aspects attributing to Crop Protection production aspects including but not limited to stability and bioavailability

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Reñé Espinosa

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación Profesional

TAREAS A REALIZAR:

Simulaciones atómicas y de modelo de grano grueso de polímeros, biomoléculas y drogas.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos en técnicas de simulación, en particular dinámica molecular y programación en python.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 10/12/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.283,54 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI55/24-15/2024-19

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza adjuntar en la aplicación telemática el Documento gestionado y firmado de forma electrónica de la Declaración de ausencia de conflicto de intereses (DACI):

<http://www.ucm.es/file/documento-daci-convocatorias-pli>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Predicción de extremos en modelos CMIP

REFERENCIA DEL PROYECTO: TED2021-130106B-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: OCEANSFORFUTURE. SERVICIOS CLIMATICOS INNOVADORES USANDO INFORMACION OCEÁNICA Y COMUNICACIÓN CON LA SOCIEDAD

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: IRENE POLO SÁNCHEZ/ BELÉN RODRÍGUEZ FONSECA

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad CC Físicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ciencias Físicas

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de datos observacionales y de modelos climáticos. Analisis de escenarios de presente y futuro. Presentación de resultados en artículos y congeesos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en investigación en el campo de estudio. Programación en superordenadores de alto rendimiento. Programación python

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €