

Proyecto Investigación: PID2021- 126521OB-I00 MICINN/FEDER. INTER-ACTION: interacción humana con dispositivos inteligentes en dominios de seguridad y de salud digital. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación y la Unión Europea a través del Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER) – Proyectos de Generación de Conocimiento 2021.

Investigador Principal: Rubén Vera Rodríguez

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior

Código Plaza: PR1/11/2022

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático

Méritos a valorar:

Experiencia y capacidad en desarrollo de aplicaciones de reconocimiento biométrico. Conocimientos de procesado de señales e inteligencia artificial. Titulación: Máster en Ingeniería de Telecomunicación o Informática.

Departamento de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la Investigación

Jornada: parcial

Retribución Mensual Bruta: 875€
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 19 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023

Proyecto Investigación: ACUINSECT. Optimización de las harinas de insectos como ingrediente sostenible para piensos de acuicultura. Financiado por Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación--Planes Nacionales de Acuicultura

Investigador Principal: Diana Martín García

Departamento de destino del trabajador: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación CIAL (UAM-CSIC) - Campus UAM - C/Nicolás Cabrera, 9 - 28049 Madrid

Centro de destino del trabajador: CIAL (UAM-CSIC)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PR2/11/2022

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Máster

Jornada: completa

Funciones a desarrollar:

- Desgrasado de harinas de insectos (fluidos supercríticos y prensado)
- Transformaciones químicas y enzimáticas de grasas
- Análisis químico de las muestras de grasa

Retribución Mensual Bruta: 1.825€
(Incluye prorata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023

Méritos a valorar:

- Experiencia/habilidades en el tratamiento y procesado de matrices de origen natural (particularmente, insectos).
- Experiencia/habilidades en procedimientos de desgrasado de matrices alimentarias.
- Experiencia/habilidades en tecnología de fluidos a alta presión (fluidos supercríticos y líquidos presurizados).
- Experiencia/habilidades en análisis químico (cromatografía).

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2023

Proyecto Investigación: CONVENIO ESTEVE/CSIC/UAM "VALIDACIÓN DE DIANAS FARMACOLÓGICAS NEUROINFLAMATORIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO". Financiado por LABORATORIOS ESTEVE

Investigador Principal: Manuel Fresno Escudero

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM

N.º Plazas: 1

Código Plaza: PR3/11/2022

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Graduado, licenciado, Máster

Jornada: completa

Funciones a desarrollar:

Análisis del papel de la inmunidad innata en enfermedades infecciosas e inflamatorias

Retribución Mensual Bruta: 1.629,30€
(Incluye prorrata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 19/09/2023

Méritos a valorar:

- Experiencia demostrable de un mínimo de 2 años en investigación en Biomedicina, Metabolismo e Inmunología
- Conocimientos a nivel de usuario de programas informáticos de imagen y bases de datos de análisis genéticos.
- Experiencia en técnicas Inmunológicas y Metabólicas. Experiencia en modelos de obesidad.
- Curso de experimentación animal B y/o C..



Proyecto Investigación: GA 948478. MOLECULAR AND METABOLIC MECHANISMS UNDERLYING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION. Financiado por Comisión Europea. ERC-2020-StG

Investigador Principal: Eduardo Balsa Martínez

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Código Plaza: PR4/11/2022

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Diseño y ejecución de proyectos destinados a investigar la función mitocondrial y su relación con enfermedades humanas.
- Búsqueda de oportunidades de financiación de I+D+i a nivel nacional e internacional
- Redacción de manuscritos y memorias científicas y entregables

Méritos a valorar:

- Conocimiento de biología mitocondrial y metabolismo.
- Alto nivel de inglés
- Experiencia en técnicas como CRISPR/CAS9, ensayos bioenergéticos, y metabolismo en cáncer.

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

N.º Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Jornada: completa

Retribución Mensual Bruta: 1.875€
(Incluye prorrata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024



Proyecto Investigación: GA 948478. MOLECULAR AND METABOLIC MECHANISMS UNDERLYING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION. Financiado por Comisión Europea. ERC-2020-StG

Investigador Principal: Eduardo Balsa Martínez

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

N.º Plazas: 2

Código Plaza: PR5/11/2022

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación.

Titulación requerida: Grado/Máster

Jornada: completa

Funciones a desarrollar:

- Realización de la tesis doctoral
- Abordajes en biología molecular, bioquímica y bioenergética
- Búsqueda de oportunidades de financiación de I+D+i a nivel nacional e internacional vinculado al proyecto
- Redacción de manuscritos y memorias científicas y entregables vinculado al proyecto

Retribución Mensual Bruta: 1.629,30€
(Incluye prorrata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023

Méritos a valorar:

- Excelente expediente académico.
- Nivel alto de inglés.
- Experiencia en laboratorio.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024



Proyecto Investigación: GA 948478. MOLECULAR AND METABOLIC MECHANISMS UNDERLYING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION. Financiado por Comisión Europea. ERC-2020-StG

Investigador Principal: Eduardo Balsa Martínez

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

N.º Plazas: 1

Código Plaza: PR6/11/2022

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación.

Titulación requerida: FP2

Jornada: completa

Funciones a desarrollar:

- Gestión de colonias de ratones GMO
- Cultivos celulares vinculado al proyecto
- Técnicas biología molecular vinculado al proyecto

Retribución Mensual Bruta: 1.375€
(Incluye prorata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023

Méritos a valorar:

- Experiencia en laboratorio.
- Capacitaciones para trabajo con modelos murinos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024



Proyecto Investigación: GA 101046294. Complex chemical reaction networks for breakthrough scalable reservoir computing. Financiado por European Innovation Council (EIC), Unión Europea 2021

Investigador Principal: Andrés de la Escosura

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias

Código Plaza: PR7/11/2022

Titulación requerida: Doctor/a en Química Orgánica

Funciones a desarrollar:

- Investigación de sistemas químicos prebióticos y sistemas inspirados en la Biología vinculado al proyecto

Departamento de destino del trabajador: Departamento Química Orgánica.
Facultad de Ciencias.

N.º Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Jornada: completa

Retribución Mensual Bruta: 2.280€
(Incluye prorata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/01/2025

Méritos a valorar:

- Haber realizado investigación en química orgánica, con capacidad para hacer cálculos computacionales y una orientación hacia la química biológica.
- Buen conocimiento de las técnicas básicas en un laboratorio de química y determinación estructural. Nivel de inglés B2 – C1. Capacidad para escribir textos científicos y para trabajar de forma independiente.
- Experiencia analizando espectros de RMN e IR, investigando mecanismos de reacciones por técnicas de espectroscopía UV-Vis y fluorescencia, y siguiendo reacciones por GC-MS y HPLC-MS.

Proyecto Investigación: PID2019-105676RB-C41. Hacia una nueva ciudadanía lingüística: investigación-acción para el reconocimiento de los hablantes en el ámbito educativo de la comunidad de Madrid. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación-Retos Proyectos I+D+i 2019

Investigador Principal: Luisa Julia Martín Rojo

Centro de destino del trabajador: Facultad de Filosofía y Letras

Código Plaza: PR8/11/2022

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Coordinación de las acciones de investigación participativa vinculado al proyecto
- Coordinación y puesta en marcha de las acciones transformadoras vinculado al proyecto.
- Etiquetado y análisis de corpus, y adaptación del programa de gestión de este vinculado al proyecto.
- Coordinación de acciones de difusión y transferencia: publicaciones, congresos, stake holders y público en general vinculado al proyecto

Méritos a valorar:

- Formación y experiencia docente en antropología y sociolingüística.
- Experiencia con técnicas de investigación participativa.
- Experiencia en transferencia y divulgación con la sociedad.
- Buen nivel de inglés y conocimientos técnicos audiovisuales (podcast, documentales...).

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Lingüística,
Facultad de Filosofía y Letras

N.º Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Jornada: parcial

Horas Semanales: 20 horas semanales

Retribución Mensual Bruta: 1.000€
(Incluye prorrata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/05/2023

Proyecto Investigación: PID2021-123269OB-I00. PAPEL DE R-RAS1 Y R-RAS2 EN LA DIFERENCIACIÓN Y ESPECIFICACIÓN OLIGODENDROCITARIA. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación y cofinanciación FEDER

Investigador Principal: Beatriz Cubelos Álvarez

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa-Universidad Autónoma de Madrid

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

N.º Plazas: 1

Código Plaza: PR9/11/2022

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Titulación requerida: Graduado/Licenciado

Jornada: completa

Funciones a desarrollar:

- Realización de experimentos rutinarios en un laboratorio de biología molecular
 - Mantenimiento y gestión de colonias de ratones transgénicos vinculado al proyecto
 - Sacrificio y disección de ratones para obtener tejidos de interés vinculado al proyecto
 - Análisis y preparación de resultados • Análisis de imágenes vinculado al proyecto
 - Análisis estadísticos • Cultivos primarios de neuronas y oligodendrocitos vinculado al proyecto
 - Purificación de mielina • Análisis de los principales tractos mielinizados del sistema nervioso central
 - Tinciones inmunohistoquímicas • Fraccionamientos celulares y subcelulares.
- Todas estas funciones vinculadas al proyecto

Méritos a valorar:

1. +3 años experiencia en laboratorios de biología molecular
 2. Capacitación para el manejo y la realización de procedimientos en roedores, con especial atención a:
 - a. Identificación y disección de las distintas áreas del Sistema Nervioso Central de roedores
 - b. Inyección de sustancias en el globo ocular para el trazado de los tractos axonales. Anestesia y perfusión para la obtención de tejidos de interés
 3. Experiencia en:
 - a. Técnicas rutinarias de un laboratorio de biología molecular. Imprescindible fraccionamientos celulares en gradientes de sacarosa y de Percoll, aislamiento de proteínas y ácidos nucleicos, PCR de genotipado, Western Blot, RT-PCR, Endpoint RTPCR, qPCR
 - b. Técnicas ómicas (RNAseq, metabolómica) y análisis bioinformáticos. Manejo de R y Python.
 - c. Cultivos celulares primarios de oligodendrocitos y de neuronas
 - d. Tinciones histológicas clásicas e inmunohistológicas: cortes en criostato, vibrátomo...
 - e. Manejo de microscopía óptica y confocal (estudios de colocalización...)
 - f. Técnicas de citometría de flujo
- g. Software de procesamiento de imágenes: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator e Image J. Imprescindible autoría en publicaciones científicas en Neurobiología y comunicaciones en congresos.

Retribución Mensual Bruta: 1.650€

(Incluye prorrata de paga extra)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 9/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023