

Anexo Convocatoria 5/2024



Proyecto Investigación: CNS2022-135237 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Desentrañando los efectos a nivel poblacional de la exposición prolongada a antifúngicos azólicos sobre las levaduras florales

Investigador Principal: Sergio Alvarez Pérez

Centro de destino del trabajador: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII19/24-5/24-01

Departamento de destino del trabajador: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

Titulación requerida: Grado de al menos 240 ECTS y Máster

Tareas a desarrollar:

Cultivo, genotipado y fenotipado de microorganismos. Técnicas de biología molecular: PCR convencional y cuantitativa, secuenciación de genoma completo, transcriptómica. Análisis de datos. Elaboración de informes y presentaciones.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2364,28 €

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/06/2024

Méritos a valorar:

Máster en Biología, Ecología, Biología Computacional, Bioinformática u otro campo relacionado. Conocimientos de estadística y análisis de datos. Experiencia en análisis de datos 'ómicos' (WGS y RNA-seq) y uso de herramientas bioinformáticas. Habilidades de programación. Dominio del idioma inglés, Nivel B1 o superior. Capacidad para trabajar de manera autónoma y en equipo.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2025

Anexo Convocatoria 5/2024



Proyecto Investigación: CNS2022-135364 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Cannabinoides como agentes de diferenciación en cáncer de mama: nuevos modelos de terapias antitumorales de diferenciación

Investigador Principal: María Salazar Roa

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAII19/24-5/24-02

Departamento de destino del trabajador: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

Titulación requerida: Contratado tipo 3. Grado de 240 ECTS. Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

La investigación a realizar está centrada en cáncer de mama y la búsqueda de abordajes terapéuticos que permitan la diferenciación tumoral. Para ello, se requiere personal investigador con formación previa en: cultivos de organoides (establecimiento de cultivos, mantenimiento, tratamientos farmacológicos, análisis macro y microscópicos); análisis por imagen (experiencia en inmunocitoquímica, inmunofluorescencia, adquisición y procesamiento de imágenes de microscopía de contraste de fases y confocal); acreditación y experiencia para trabajar con animales de experimentación, en concreto, ratones (manejo y coordinación de colonias, genotipados, cirugías ortotópicas, tratamientos in vivo); capacidad de análisis de secuenciación masiva; capacidad de interpretación y análisis de resultados.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2364 €

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/06/2024

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora, con cierta independencia (al menos tres años de experiencia predoctoral). Capacidad de análisis e interpretación de los resultados. Experiencia previa demostrada con cultivos de organoides (manejo, tratamientos, análisis), como se indica en las tareas a desarrollar. Experiencia demostrada en técnicas de imagen, inmunofluorescencias, microscopía confocal, etc. Experiencia previa demostrada con modelos animales de experimentación, en concreto, con ratones.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2025

Anexo Convocatoria 5/2024



Proyecto Investigación: CNS2022-136058 Financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
Polímeros supramoleculares para catálisis

Investigador Principal: Fátima García Melo

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII19/24-5/24-03

Departamento de destino del trabajador: Química Orgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

Titulación requerida: Doctorado

Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización estructural de moléculas orgánicas.
Estudios de los procesos de polimerización supramolecular mediante técnicas espectroscópicas.
Evaluación de la capacidad catalítica de estos polímeros.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1997,98 €

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2024

Méritos a valorar:

Doctorado en Química Orgánica. Experiencia demostrada en síntesis orgánica. Experiencia demostrada en organocatálisis. Publicaciones en revistas de alto impacto.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/05/2025

Anexo Convocatoria 5/2024

Proyecto Investigación: PMP22/00084 financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III. Subvenciones a Proyectos de Investigación de Medicina Personalizada de Precisión de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, bajo el PERTE para la Salud de Vanguardia y con cargo a los fondos europeos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Medicina Personalizada (MedPer) en la detección precoz del deterioro cognitivo (DC) preclínico. Desarrollo de un modelo predictivo de riesgo.

Investigador Principal: Susana Campuzano Ruiz

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII19/24-5/24-04

Departamento de destino del trabajador: Química Analítica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

Titulación requerida: Grado de 240 ECTS y Máster en Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar:

Diseño, desarrollo y aplicación de novedosas plataformas (bio)sensores electroanalíticas para la determinación múltiple de (bio)marcadores relacionados con la detección precoz del deterioro cognitivo. Impartición de docencia práctica relativa a las técnicas instrumentales electroanalíticas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2300 €

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/06/2024

Méritos a valorar:

Experiencia en desarrollo y aplicación de biosensores electroquímicos para la determinación de biomarcadores de relevancia en el campo clínico

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2025