

# Anexo Convocatoria 18/2024



**Proyecto Investigación:** Proyecto CPP2022-009668 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Desarrollo de una herramienta automatizada de monitorización intracelular de estrés oxidativo. ROSEYE

**Investigador Principal:** Aurelio García Csáky

**Centro de destino del trabajador:** Instituto Pluridisciplinar UCM

**Código Plaza:** PAII67/24-18/2024-01

**Departamento de destino del trabajador:** Instituto Pluridisciplinar UCM

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Técnico de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Grado de 240 créditos con Máster especialidad Química Orgánica.

**Tareas a desarrollar:**

A. Síntesis orgánica de sondas reversibles a ERO y oxígeno molecular modificadas para ser ancladas a microchips de silicio, que posean preferiblemente propiedades de emisión fluorescente en el infrarrojo, y sean altamente sensibles y selectivos a ERO y oxígeno molecular.

B. Estudio las propiedades fluorescentes de los fluoróforos potenciales, los cambios de relación de fluorescencia dependientes del tiempo, la estabilidad sobre un pH, cambios en las ratios de intensidad de fluorescencia en presencia o ausencia de distintos tipos de generadores de ERO e interferentes biológicamente relevantes.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1500 €

**Horas Semanales:** 30h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 28/01/2025

**Méritos a valorar:**

Trabajo experimental en síntesis orgánica, análisis estructural orgánico, y realización de estudios de fluorescencia.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 20/08/2026

# Anexo Convocatoria 18/2024

**Proyecto Investigación:** Proyecto CPP2022-009632 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Investigación de una formulación probiótica y su aplicación clínica en pacientes con deterioro cognitivo leve - PROBIOMIND

**Investigador Principal:** Ana María López Sobaler

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Farmacia

**Código Plaza:** PAII67/24-18/2024-02

**Departamento de destino del trabajador:** Nutrición y ciencia de los alimentos

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal Técnico de Proyectos (PAI-I)

**Titulación requerida:** Grado en Nutrición con Master o al menos 3 años de experiencia investigadora

### Tareas a desarrollar:

1. Reclutamiento de voluntarios, seguimiento de participantes y control de adherencia al tratamiento
2. Realización de estudios dietéticos y de estilo de vida a los participantes. Estudio de actividad física mediante acelerometría. Realización de estudios antropométricos y de composición corporal
3. Tabulación, gestión y depuración gestión de bases de datos dietéticos y de situación nutricional, de composición corporal y de estilo de vida.
4. Elaboración de artículos científicos y participación en congresos con ponencias en inglés

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1850 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5h semanales)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/02/2025

### Méritos a valorar:

Graduado en Nutrición Humana y Dietética con Master relacionado con Nutrición. Experiencia en estudios epidemiológicos, dietéticos y antropométricos, reclutamiento, evaluación y seguimiento de participantes. Experiencia en gestión de bases de datos, y análisis de datos. Participación en publicaciones científicas y comunicaciones en congresos en el ámbito de la nutrición humana. Alto nivel de inglés (C1) certificado.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2026

# Anexo Convocatoria 18/2024

**Proyecto Investigación:** Ayuda CNS2022-136053 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Dispositivos de computación neuromórfica basados en Niquelatos de Tierras Raras. Acrónimo NeuRaNi

**Investigador Principal:** Miguel Romera

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de CC. Físicas

**Código Plaza:** PAII67/24-18/2024-03

**Departamento de destino del trabajador:** Física de Materiales

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Doctorado en Física

**Tareas a desarrollar:**

Desarrollo y caracterización eléctrica con medidas de pulsos de nano-dispositivos electrónicos y medidas de microscopía

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2007,85 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5h semanales)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 15/01/2025

**Méritos a valorar:**

Publicaciones científicas. Capacidad de trabajo en equipo. Iniciativa. Conocimientos de dispositivos electrónicos usados en el proyecto. Conocimiento de las técnicas experimentales asociadas al proyecto, en particular en medidas eléctricas con pulsos y de microscopía. Otros méritos.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2025

# Anexo Convocatoria 18/2024



**Proyecto Investigación:** Proyecto PDC2023-145868-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Desarrollo de un sensor óptico multifuncional basado en microcavidades de óxido de galio

**Investigador Principal:** Bianchi Méndez

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de CC. Físicas

**Código Plaza:** PAII67/24-18/2024-04

**Departamento de destino del trabajador:** Física de Materiales

**Nº Plazas:** 1

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

**Titulación requerida:** Doctorado

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis y caracterización de nanomateriales. Simulaciones de propiedades físicas. Diseño y optimización de cavidades ópticas para la medida de presión y temperatura.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 2570,25 €

**Horas Semanales:** Tiempo completo (37,5h semanales)

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 28/01/2025

**Méritos a valorar:**

Se valorará: CV académico: doctorado en Física. CV investigador: Síntesis de materiales bidimensionales. Participación en proyectos europeos. Experiencia en espectroscopias ópticas. Publicaciones científicas.

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