

Anexo Convocatoria 03/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2023-143803 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Espectroscopía de láser aleatorio en glóbulos rojos vivos para revelar la actividad heterogénea de la membrana plasmática (StarRed)

Investigador Principal: Niccolò Caselli

Centro de destino del trabajador: Facultas de Ciencia Químicas

Código Plaza: PAIT19/25-03/2025-01

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química-Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico de
Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Grado Bioquímica

Tareas a desarrollar:

Preparación de muestras biológicas, en particular manipulación y tratamiento de glóbulos rojos en condiciones controladas.

Operación de microscopía de alta velocidad, pinzas ópticas y sistemas de espectroscopía VIS, incluyendo su calibración y optimización con el fin de inducir fluorescencia y autofluorescencia de muestras de glóbulos rojos.

Procesamiento y modelado de resultados experimentales.

Redacción de informes científicos y técnicos, y preparación de presentaciones de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1850 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 37,5h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2025

Méritos a valorar:

Expediente académico.

Experiencia en tratamiento bioquímico de glóbulos rojos.

Experiencia en técnicas de microscopía y espectroscopia avanzada.

Conocimientos en análisis de datos y uso de herramientas computacionales como MATLAB y Wolfram Mathematica.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2026

Anexo Convocatoria 03/2025



Proyecto Investigación: Cátedra INCIBE-UCM Cátedra de Ciberseguridad para la Innovación y la Protección Digital

Investigador Principal: Luis Javier García Villalba

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT19/25-03/2025-02

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura, Técnica o Grado de menos de 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

1. Diseño y planificación de programas educativos sobre ciberseguridad dirigidos a niños y jóvenes.
2. Desarrollo de contenido interactivo (videos, infografías, actividades prácticas) para facilitar el aprendizaje.
3. Implementación de talleres y sesiones en vivo para promover la participación y el aprendizaje activo.
4. Evaluación y seguimiento del impacto de los programas a través de encuestas y análisis de datos.
5. Colaboración con instituciones educativas y organizaciones para la promoción de buenas prácticas en ciberseguridad.
6. Actualización continua del contenido para adaptarlo a las nuevas amenazas y tendencias en ciberseguridad.

Méritos a valorar:

1. Formación académica en áreas relacionadas con ciberseguridad, educación o tecnologías de la información.
2. Experiencia previa en la creación y ejecución de programas educativos en ciberseguridad.
3. Conocimientos en herramientas digitales y plataformas de educación en línea.
4. Habilidades de comunicación y trabajo en equipo.
5. Capacidad para trabajar de manera independiente y gestionar proyectos de manera efectiva.
- 6- Publicaciones o investigaciones previas en el ámbito de la ciberseguridad o la educación.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 1550 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 37,5h

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/04/2025

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