

## Anexo Convocatoria 01/2024



**Proyecto Investigación:** HISTARS MRR financiado por MCIN/CIEMAT/Unión Europea-NextGenerationEU/PRTR HISTARS

**Investigador Principal:** Luis Mario Fraile Prieto

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias Físicas

**Código Plaza:** PAII02/24-1/24-01

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador

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

### Tareas a desarrollar:

Puesta a punto y optimización de sistema de detectores de centelleo rápidos para detección gamma y de partículas cargadas. Simulaciones de Monte Carlo de detectores de radiación gamma y de partículas rápidos para reacciones nucleares y desintegración. Toma de datos con haces estables y preparación de experimentos piloto. Análisis de datos.

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1759,5 €

**Horas Semanales:** Jornada completa (37,5 horas)

### Méritos a valorar:

Máster en Física Nuclear o análogos. Experiencia en puesta a punto, uso y optimización de detectores de centelleo rápidos para detección gamma y de partículas, experiencia en instrumentación nuclear y en análisis de datos de experimentos de física nuclear y con electrónica nuclear. Conocimientos en simulaciones Monte Carlo de detectores de radiación.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/03/2024

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