

Anexo Convocatoria 10/2024

Proyecto Investigación: Proyecto PDC2023-145839-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Embedded Artificial Intelligence on FPGAs for fast Image Processing

Investigador Principal: Juan Abel Barrio

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT41/24-10/24-01

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

Nº Plazas: 1

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

Titulación requerida: Grado en Física

Tareas a desarrollar:

Desarrollo y optimización de algoritmos de Aprendizaje Automático para su ejecución en FPGAs con baja latencia para su uso en telescopios IACT

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1282,67 €

Horas Semanales: 26 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 11/09/2024

Méritos a valorar:

Estancias de investigación de astrofísica en centros nacionales y extranjeros . Experiencia en software y tratamiento de datos astrofísicos y de altas energías. Contribuciones a congresos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2025

Anexo Convocatoria 10/2024



Proyecto Investigación: Ayuda CNS2022-135241 financiada por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

Estudio del uso de ultrasonidos pulsados para mejorar las propiedades metabólicas de las células madre adiposas y la obesidad (AdipoUS). Programa Consolidación 2022.

Investigador Principal: Beatriz González Gálvez

Departamento de destino del trabajador: Bioquímica y Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT41/24-10/24-02

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

Titulación requerida: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

Tareas a desarrollar:

Cultivos celulares, técnicas de inmunofluorescencia, técnicas de migración y angiogénesis. Experimentación animal con modelos de ratón, procedimientos de biología molecular, análisis de datos, escritura de artículos científicos.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1233,33 €

Horas Semanales: 25 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 11/09/2024

Méritos a valorar:

Experiencia en cultivos celulares y trabajo con modelos animales. Se valorará conocimientos del campo de las células madre/precusores y migración celular. Se valorará experiencia con citometría de flujo, inmunofluorescencias y análisis genómicos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 11/05/2025