

Anexo Convocatoria 7/2023



Proyecto Investigación: TED2021-130592B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR PROTOWIN

Investigador Principal: Joaquín López Herraiz y Luis Mario Fraile

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT35/23-7/2023-01

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

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Física, Grado en Ciencias Físicas, Grado en Ingeniería Electrónica

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de modelos de dosis y emisión de radiación en protonterapia con Inteligencia Artificial.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1600 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 26/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2024

Méritos a valorar:

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en Python, Fortran o similar. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en inteligencia artificial, análisis de imágenes médica, informática o biomedicina.

Anexo Convocatoria 7/2023

Proyecto Investigación: PMPTA22/00088 ALMA - Inteligencia Artificial para diagnóstico, tratamiento y pronóstico de enfermedades hematológicas. Este contrato está financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por la Unión Europea con cargo a los fondos NextGenerationEU, que financia las actuaciones del Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR). Expediente PMPTA22/00088

Investigador Principal: María Linares Gómez

Centro de destino del trabajador: Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Código Plaza: PAIT35/23-7/2023-02

Departamento de destino del trabajador: Departamento Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado de Bioquímica o afín

Tareas a desarrollar:

Realizará técnicas de inmunohistoquímicas, tinciones de muestras, digitalización de imágenes, secuenciación masiva y recogida de datos clínicos y moleculares.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1407,5 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 26/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

Méritos a valorar:

Se valorará tener máster en temas relacionados con las tareas a desarrollar y experiencia previa en laboratorio: en técnicas bioquímicas y de biología molecular (secuenciación masiva, técnicas de detección por anticuerpos, cultivos celulares) y en bioinformática. También participación en proyectos, publicaciones y congresos.

Anexo Convocatoria 7/2023

Proyecto Investigación: CPP2021-008751 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Nueva Generación de Dispositivos de Imagen Molecular en Mama (NeWMBI)

Investigador Principal: José Manuel Udías

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT35/23-7/2023-03

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

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Física, o Grado en Ciencias Físicas, o Grado en Ingeniería Electrónica

Tareas a desarrollar:

Pruebas de rendimiento de los detectores para MBI: Centelleadores+Colimadores. Diseño, prueba y evaluación de la electrónica de adquisición de datos del sistema MBI

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1688 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 26/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2024

Méritos a valorar:

Experiencia en simulación Monte Carlo, imagen nuclear.
Cursar estudios de posgrado en física nuclear, física teórica, física de partículas.

Anexo Convocatoria 7/2023



Proyecto Investigación: CPP2021-008751 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Nueva Generación de Dispositivos de Imagen Molecular en Mama (NeWMBI)

Investigador Principal: José Manuel Udías

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT35/23-7/2023-04

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

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Física, o Grado en Ciencias Físicas, o Grado en Ingeniería Electrónica

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de la reconstrucción de imagen molecular de mama (MBI).
Simulación realista del sistema de adquisición: colimadores, centelleadores, cadena electrónica y procesado de pulsos

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1688 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en simulación Monte Carlo y/o reconstrucción de imagen.
Posgrado relacionado con la física nuclear, imagen médica o la ingeniería electrónica.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 26/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2024