

## Anexo Convocatoria 12/2023



**Proyecto Investigación:** PCI2021-122069-2A Interpreting MEG biomarkers of Alzheimer's progression with Human neocortical neurosolver

**Investigador Principal:** Fernando Maestú

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

**Código Plaza:** PAIT55/23-12/2023-01

**Departamento de destino del trabajador:** Psicología Experimental

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Graduado en Psicología

**Tareas a desarrollar:**

1. Análisis de señales mediante Magnetoencefalografía en la Enfermedad de Alzheimer.
2. Realización de artículos científicos y presentaciones en Congresos.

**Jornada:** Partida

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

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/11/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

**Méritos a valorar:**

Graduado en Psicología con experiencia en análisis de señales de MEG y nivel de inglés B2

## Anexo Convocatoria 12/2023

**Proyecto Investigación:** TED2021-130123B-I00 Más allá del uso de tecnologías digitales en blooms de cianobacterias: gestión inteligente de cianobacterias mediante el uso de gemelos digitales y computación en el borde (SMART-BLOOMS)

**Investigador Principal:** José Luis Risco Martín

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

**Código Plaza:** PAIT55/23-12/2023-02

**Departamento de destino del trabajador:** Arquitectura de Computadores y Automática

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Grado de 240 (Tipo 1)

**Tareas a desarrollar:**

Diseño, implementación y validación de entornos de Edge-AI para entrenamiento e inferencia de redes neuronales.

-Evaluación de rendimiento en procesos de inferencia y entrenamiento en sistemas empujados, edge y servidor.

-Integración de sistemas de orquestación de contenedores sobre plataformas Edge Computing.

-Uso de aceleradores hardware para la optimización de rendimiento en inferencia y entrenamiento.

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 988 €

**Horas Semanales:** 20h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/11/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

**Méritos a valorar:**

-Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Python, Matlab) y específico para deep learning (Keras, Tensorflow, TFLITE);

-Experiencia en el uso de aceleradores hardware y plataformas edge en procesos de inferencia y servidor (específicamente GPUs) en procesos de entrenamiento;

-Experiencia en integración de sensores de imagen y procesamiento de imágenes;

-Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Informática y Telecomunicaciones, así como estudios de posgrado afines a las tareas a desarrollar. Se valorará el conocimiento de idiomas.

## Anexo Convocatoria 12/2023

**Proyecto Investigación:** TED2021- 129624B-C42 RECICLADO DE SILICIO PARA NUEVA GENERACION SOLAR\_DESMETALIZACION DE CELULAS SOLARES DE SILICIO

**Investigador Principal:** Araceli Rodríguez Rodríguez / Eduardo Díez Alcántara

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

**Código Plaza:** PAIT55/23-12/2023-03

**Departamento de destino del trabajador:** Ingeniería Química y de materiales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Graduado Universitario en Ingeniería Química

**Tareas a desarrollar:**

Desmetalización por vía química de células solares. Recuperación selectiva de los metales liberados mediante extracción, adsorción, precipitación

**Jornada:** Partida: mañana y tarde

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

**Horas Semanales:** completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/11/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/11/2024

**Méritos a valorar:**

Se valorará: Estar admitido o cursando Másteres en Ingeniería Química, Química o afines.  
Experiencia en procesos de extracción, adsorción, lixiviación, decapado, texturización.  
Experiencia en técnicas de caracterización (DRX, FRX, SEM), tiempo de vida en semiconductores.  
Experiencia en ofimática. Buena disposición

## Anexo Convocatoria 12/2023



**Proyecto Investigación:** TED2021-132317B-I00 Síntesis Sostenible de Puntos Cuánticos de Carbono con emisión UV-Vis a NIR para Detección de Metales Pesados, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR

**Investigador Principal:** Marco Laurenti y Benito Jorge Rubio Retama

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

**Código Plaza:** PAIT55/23-12/2023-04

**Departamento de destino del trabajador:** Química en Ciencias Farmacéuticas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Titulados Universitarios de Grado medio- Diplomatura, Ingeniería Técnica o Grado de menos de 240 ECTS

**Tareas a desarrollar:**

Síntesis, caracterización espectral ,caracterización fisico-química de nanomateriales con propiedades sensoras

**Jornada:** Mañana

**Retribución Mensual Bruta:** 1468,96 €

**Horas Semanales:** completa

**Méritos a valorar:**

Se valorará experiencia previa en síntesis y caracterización de nanomateriales con propiedades ópticas fluorescentes

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/11/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 01/10/2024