

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 empotrados, 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