

Anexo Convocatoria 19/2024

Proyecto Investigación: PLEC2022-009203L de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR Captadores inteligentes de metal-aire: ampliación de la vida útil de sistemas con alimentación autónoma

Investigador Principal: Elizabet Castillo Martínez

Centro de destino del trabajador: Facultad Químicas

Código Plaza: PAIT73/24-19/2024-01

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico de proyectos PAI-T

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

- 1)- Síntesis de materiales magnéticos por diversos métodos
- 2)- Caracterización estructural de los materiales por difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica; medidas de adsorción
- 3)- Caracterización magnética de los materiales; 4) Caracterización electroquímica de los materiales: ciclado galvanostático, voltamperométrico e impedancia compleja;
- 5)- Análisis y presentación de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1850 €

Horas Semanales: 37,50

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 17/02/2024

Méritos a valorar:

- 1)- Graduado en química,
- 2)- Trabajo Fin de Grado en Química de estado sólido o áreas afines,
- 3)- experiencia en métodos de síntesis suave (microondas, citratos, combustión) para la preparación de óxidos,
- 4)- Experiencia con técnicas de caracterización de sólidos: difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica,
- 5) Experiencia en técnicas de caracterización electroquímicas: ciclado galvanostático, Voltamperometría cíclica, Espectroscopía de impedancia compleja,
- 6) Experiencia en baterías de ión potasio,
- 7) Experiencia en presentación de resultados, 8) Experiencia en redacción de publicaciones.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2025

Anexo Convocatoria 19/2024

Proyecto Investigación: Proyecto PDC2022-133429-I00 de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Sistema wearable de inteligencia artificial para la toma de decisiones de personas con diabetes

Investigador Principal: José Ignacio Hidalgo Pérez y

Juan Lanchares Davila

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y automática

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT73/24-19/2024-02

Tipo de Personal: Personal Técnico de proyectos PAI-T

Titulación requerida: Licenciado en Informática, Graduado en Informática o Ingeniero en Informática

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un mecanismo para actualizar remotamente la configuración de la red neuronal. La nueva configuración se obtendrá sobre un servidor remoto y se enviará a la FPGA para personalizar el comportamiento de la red neuronal a las características del usuario.

Validación del correcto comportamiento de todas las funcionalidades del prototipo, incluyendo el mecanismo de reconfiguración y la operación de la red neuronal.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1233,33 €

Horas Semanales: 25

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2025

Méritos a valorar:

Experiencia en desarrollo de aplicaciones web y móvil, gestión de Bases de Datos, desarrollo de aplicaciones móviles basadas en IA, desarrollo e implementación de Modelos de clasificación, predicción y estimación

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2025

Anexo Convocatoria 19/2024

Proyecto Investigación: Proyecto PDC2022-133429-I00 de investigación financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Sistema wearable de inteligencia artificial para la toma de decisiones de personas con diabetes

Investigador Principal: José Ignacio Hidalgo Pérez y Don Juan Lanchares Davila

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Código Plaza: PAIT73/24-19/2024-03

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico de proyectos PAI-T

Titulación requerida: Licenciado en Informática, Graduado en Informática o Ingeniero en Informática

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un mecanismo para actualizar remotamente la configuración de la red neuronal. La nueva configuración se obtendrá sobre un servidor remoto y se enviará a la FPGA para personalizar el comportamiento de la red neuronal a las características del usuario.

Validación del correcto comportamiento de todas las funcionalidades del prototipo, incluyendo el mecanismo de reconfiguración y la operación de la red neuronal.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1850 €

Horas Semanales: 37.5

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 17/02/2025

Méritos a valorar:

Experiencia en desarrollo de aplicaciones web y móvil, gestión de Bases de Datos, desarrollo de aplicaciones móviles basadas en IA, desarrollo e implementación de Modelos de clasificación, predicción y estimación

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2025