Anexo
Convocatoria 5/2024

Proyecto Investigación: CPP2022-009743 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
Desarrollo de una nueva herramienta diagnóstica y de monitorización para el seguimiento del cáncer canino basada en biopsia líquida e IA

Investigador Principal: Elena M Martínez Merlo

Departamento de destino del trabajador: Medicina y Cirugía Animal

Centro de destino del trabajador: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: **PAIT20/24-5/24-01**

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

Titulación requerida: Contratado tipo 2: Licenciatura/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:
Llevar un registro de los animales objeto de estudio.
Realizar la toma de muestras de los pacientes oncológicos y de los animales del grupo control.
Procesar las muestras para envío al laboratorio de la empresa coodinadora.
Completar los formularios.
Diseñar y prescribir los tratamientos oncológicos en los pacientes objeto de estudio.
Realizar seguimiento de los pacientes oncológicos objeto de estudio.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: **1345** €

Horas Semanales: 23 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2024

Méritos a valorar:
Experiencia de, al menos 3 años, en clínica de pequeños animales, dedicando, al menos, un 50% del tiempo a la clínica oncológica.
Realización de un internado rotatorio en pequeños animales en España o en el extranjero.
Realización de un internado en oncología en España o en el extranjero.
Estar, al menos, en periodo de adquisisicón de la acreditación en oncología por la sociedad AVEPA.
Publicaciones en el ámbito de la oncologia de pequeños animales.
Comunicaciones en congresos en el ámbito de la oncología de pequeños animales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2026

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Anexo
Convocatoria 5/2024

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Investigación: CNS2022-135255 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
Nanonaves: motorizando la administración de fármacos inteligente

Investigador Principal: DIANA VILELA GARCIA

Departamento de destino del trabajador: Química Analítica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: **PAIT20/24-5/24-02**

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

Titulación requerida: Grado en Química, bioquímica o Ciencias Experimentales

Tareas a desarrollar:
Preparación y caracterización de nanohilos metálicos. Preparación y caracterización de sistemas enzimáticos de liberación controlada Janus de oro y silice mesorporosa. Caracterización del movimiento de los nanovehículos preparados. Evaluación de la actividad antitumoral de los nanovehículos.

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Tiempo completo (37,5 horas)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2024

Méritos a valorar:
Conocimientos en: - Preparación, caracterización y biofuncionalización de nanomateriales. -Preparación de sílice mesoporosa y su funcionalización. - Experiencia en cultivos de células.

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/05/2025

Anexo
Convocatoria 5/2024

Proyecto Investigación: TED2021-130123B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR 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 Informática

Código Plaza: **PAIT20/24-5/24-03**

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y Automática

Nº Plazas: 2

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

Titulación requerida: Grado de 240 (Tipo 1)

Tareas a desarrollar:
- Integración de sistemas de adquisición de imágenes en entornos empotrados.
- Tareas de preprocesado, filtrado, y adaptación de imágenes adquiridas.
- Interacción con servidores de inferencia (NVIDIA TRITON).
- Implementación y evaluación de redes neuronales para detección de objetos en entornos empotrados.
- Evaluación de rendimiento y precisión de modelos sobre plataformas edge computing.
- Uso de aceleradores hardware para la optimización de rendimiento en inferencia y procesos de simulación.
- Integración con sistemas de gestión de contenedores sobre plataformas edge computing.
- Documentación y puesta a punto del sistema.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: **1173** €

Horas Semanales: 25 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2024

Méritos a valorar:
Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto, valorándose específicamente los siguientes aspectos, debidamente acreditados según currículum: 1) Experiencia en desarrollo e integración en entornos Linux de dispositivos para captación de imágenes o sensores. 2) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Python, Matlab) y específico para deep learning (Keras, Tensorflow, TFLITE y Pytorch) y procesamiento de imágenes (OpenCV); 3) Experiencia acreditable en montaje e integración de componentes electrónicos para adquisición de información de imágenes/vídeo, procesado y transmisión; 4) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Informática, Industrial y de Telecomunicaciones, así como estudios de posgrado afines a las tareas a desarrollar.

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

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Anexo
Convocatoria 5/2024

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Investigación: TED2021-130123B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR 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

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: **PAIT20/24-5/24-04**

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

Titulación requerida: Grado de 240 (Tipo 1)

Tareas a desarrollar:
1) Cargar programas en placas de desarrollo de bajo consumo, como la DevKitC-v4.
2) El programa realizará tareas como la toma de medidas de sensores externos, programación de tareas, o toma de decisiones.
3) Integración de la placa en una prueba de campo: se instalará la placa en un barco autónomo para que tome medias de sensores y realice notificaciones al controlador principal del barco y al personal de tierra.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: **1173** €

Horas Semanales: 25 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2024

Méritos a valorar:
Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto, valorándose específicamente los siguientes aspectos, debidamente acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (Python, C/C++ o Rust); 2) Experiencia en programación y uso de dispositivos hardware (controladores o sistemas empotrados, principalmente); 3) Conocimientos en modelado y simulación por computador; Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Informática, Industrial y de Telecomunicaciones, así como estudios de posgrado afines a las tareas a desarrollar.

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

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Anexo
Convocatoria 5/2024

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Investigación: TED2021-130123B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR 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

Departamento de destino del trabajador: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro de destino del trabajador: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: **PAIT20/24-5/24-05**

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

Titulación requerida: Grado de 240 (Tipo 1)

Tareas a desarrollar:
- Programación e instalación de sensores en vehículos autónomos
- Integración de los sistemas sensoriales en los vehículos autónomos
- Configuración y mantenimiento de los vehículos
- Despliegue de los vehículos y apoyo en la realización de pruebas de campo

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Tiempo completo (37,5 horas)

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/05/2024

Méritos a valorar:
Dada la naturaleza del proyecto, se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto. Se valorarán especialmente los siguientes aspectos, debidamente respaldados según el currículum:

1. Experiencia en el montaje y reparación de sistemas mecánicos y/o electrónicos.
2. Experiencia en electrónica.
3. Integración de sensores y procesamiento de señales.
4. Experiencia en programación de microcontroladores (C/C++ o Python).

Se dará especial consideración a los candidatos con títulos de Ingeniería o Grados en Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones, Ingeniería Informática o disciplinas afines.

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