



Convocatoria para la incorporación de personal investigador, personal técnico o gestor de la investigación a cargo del capítulo VI

Oferta de contratación

Título de la oferta

90/2022 - Técnico de apoyo en algoritmos de aprendizaje profundo para la detección de residuos marinos en imágenes de satélite

Investigador principal

Nombre: Joan

Primer apellido: Duran

Segundo apellido: Grimalt

Centro: Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática

Datos sobre el contrato

Objeto del contrato

La persona contratada trabajará en modelos de aprendizaje profundo (deep learning) para la detección de residuos marinos. Los objetivos específicos son los siguientes:

Búsqueda y análisis de modelos recientes de aprendizaje profundo para la detección de objetos en imágenes.

Comparación cuantitativa y cualitativa de los modelos.

Adaptación de alguno de los modelos para la detección de residuos marinos en imágenes de satélite.

Entrenamiento y validación con imágenes del satélite PRISMA.

Categoría: R1 - Personal técnico

Titulación: -

Área de conocimiento: Matemáticas

Subárea: -

Datos sobre el tipo de contrato

Tipo de contrato: Duración determinada

Tipo de jornada: Tiempo parcial

Horas semanales: 20

Horario de trabajo: 09:00-13:00 (horari flexible segons tasques a realitzar)

Plazo para presentar las solicitudes

De lunes, 05 de diciembre de 2022 hasta martes, 20 de diciembre de 2022

Fecha prevista de inicio de contrato: Lunes, 13 de Febrero de 2023

Fecha prevista de finalización de las tareas objeto del contrato: Jueves, 13 de Julio de 2023



Proyecto de investigación / Convenio

Tipo de actividad: Proyecto

Organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación / NextGenerationEU

Convocatoria: Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital (TED)

Programa: Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia

Referencia / Código oficial: TED2021-132644B-I00

Número de plazas: 1

Requisitos de la persona a contratar

Perfil/Titulación

Bachillerato científico o tecnológico

Requisitos específicos

Conocimientos avanzados de optimización matemática, Python, Pytorch y/o TensorFlow

Requisitos de idiomas

Nivel B2 de inglés

Experiencia requerida: -

Requisitos de experiencia previa

-

Información adicional

Retribuciones mensuales y seguros: 650,00 €

Proceso de selección

Según el artículo 8 del ACUERDO NORMATIVO 14540 del día 15 de junio de 2022 por el que se aprueba la normativa que regula la contratación con cargo al capítulo 6 del presupuesto de la Universidad del personal investigador, así como del personal técnico o gestor de la investigación.

Valoración del curriculum vitae.

Valoración del expediente académico, si está cursando un grado.

Entrevista personal.

Criterios de elegibilidad:

- Méritos curriculares en el campo (máx. 40 puntos).
- Titulaciones en el área especializada (máx. 20 puntos), otras titulaciones (máx. 5 puntos).
- Video currículum y, si procede, entrevista personal (máx. 20 puntos).
- Experiencia en el campo (máx. 15 puntos). Por ejemplo: > 3 años (10 puntos), < 3 años (5 puntos).
- Otros méritos (máx. +5 puntos). Por ejemplo: cartas de recomendación.

Umbral de elegibilidad: 60 puntos

Comisión de selección

- i. El vicerrector competente en materia de investigación (o persona en quien delegue), que la presidirá.
- ii. La persona responsable (o persona en quien delegue).
- iii. Los miembros de la Comisión Evaluadora de la Investigación del Área de Investigación (CARAI).
- iv. Uno o más miembros expertos en la temática en la que se enmarca la contratación, si procede, elegidos por el presidente de la comisión.
- v. El jefe de servicio de FORHU (o persona en quien delegue), que actuará como secretario, con voz pero sin voto.

Comentarios adicionales

-

Proyecto de referencia TED2021-132644B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR.

