Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

Proyecto: *DataLAB*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Técnicas avanzadas en observación de la tierra y los océanos / Sensorización

Localización: Esporles, Baleares, IMEDEA, www.imedea.uib-csic.es

Grupo de Investigación / IP: DataLAB, Gotzon Basterretxea, https://imedea.uib-csic.es/servicios/data-lab/

RESUMEN DEL PROYECTO

La adquisición masiva de datos junto con la creciente complejidad de su análisis requiere avanzar en campos como el big-data y la inteligencia artificial (IA). En las ciencias naturales (ej, oceanografía, ecología, geociencias), estas técnicas establecen un nuevo paradigma en la gestión y procesamiento de datos, posibilitando la combinación de múltiples fuentes de datos y variables procedentes de observaciones, modelos numéricos y fuentes alternativas de información. Entre otros, incluyen los modelos de aprendizaje profundo (redes neuronales convolucionales), que son el estado del arte en IA, y que permiten la detección de estructuras complejas e inferir antecedentes dinámicos basados en datos y esquemas de asimilación asociados. El objetivo general del presente proyecto es potenciar el uso de técnicas avanzadas de adquisición, gestión y análisis de datos en el campo de las ciencias de la vida y la tierra.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

Graduado en Ciencias Físicas, Matemáticas, Ingeniería informática, telemática u otros grados para los que se requieran capacidades computacionales y de tratamiento de datos.

Méritos valorables:

Máster en Inteligencia Artificial, Big Data, Machine Learning, Computer vision o similares. Doctorado. Experiencia en gestión de datos científicos (Data Scientist). Conocimiento de inglés.

QUÉ SE OFRECE

Este proyecto se adscribe al Servicio de Digitalización y Ciencia de Datos (DataLAB) en el IMEDEA. El DataLAB ofrece soporte, experiencia y capacitación a investigadores y proyectos que requieran gestionar y analizar grandes conjuntos de datos, desarrollar modelos computacionalmente eficientes basados en datos y la integración de algoritmos matemáticos en sus ámbitos de investigación. El contratado participará en proyectos sobre digitalización y ciencia de datos junto con investigadores de distintos ámbitos en IMEDEA. Realizará cursos y estancias formativas, que le permitirán desarrollar sus conocimientos e incorporar nuevas técnicas de análisis. También tendrá la oportunidad de participar en actividades divulgativas del centro y en la capacitación de personal en formación y técnico.

Condiciones de contrato:

Contrato indefinido de Titulado Superior asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración, de acuerdo a la Ley de la Ciencia española.Salario anual bruto (37.000 € - 41.000 €).

Inicio del contrato: antes del 31 de diciembre de 2024

CONTACTO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

E-mail: info@imedea.uib-csic.es

Teléfono: +34 971611761

momentum@csic.es | https://momentum.csic.es/

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA · CSIC · red.es · MOMENTUM CSIC

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GENERACIÓN D