

Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

Proyecto: *Creación de una Unidad de procesamiento y análisis masivo de datos mediante herramientas de Inteligencia Artificial y computación científica en el CIAL (IntelligenCIAL)*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Tecnologías de procesamiento masivo de datos e información

Localización: Madrid, Comunidad Autónoma de Madrid, Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CIAL <https://www.cial.uam-csic.es/>

Grupo de Investigación / IP: Unidad de procesamiento y análisis masivo de datos mediante herramientas de Inteligencia Artificial y computación científica en el CIAL (IntelligenCIAL). IPs: Alberto Valdés, Victoria Moreno

RESUMEN DEL PROYECTO

Las oportunidades para las aplicaciones de "big data" e IA en Ciencias de la Alimentación son cada vez más notables, pero apenas se ha utilizado una mínima cantidad de los datos que están disponibles. El CIAL combina una sólida trayectoria en la aplicación de enfoques multi-ómicos y de aproximaciones avanzadas para determinar la composición, estructura, digestibilidad, biodisponibilidad, y otros parámetros de los alimentos y sus ingredientes. El objetivo de este proyecto es aprovechar al máximo estas capacidades y la ingente cantidad de información que se genera mediante la creación de una unidad en Ciencia de Datos con potencial de retener el talento mejor formado. Esta unidad dotará a los grupos del CIAL de herramientas para el procesamiento masivo, análisis e integración de datos, e IA a través de la interacción horizontal y sinergia con todas las líneas de investigación y plataformas de servicio del centro.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

Titulación académica requerida: Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones o Informática.

Méritos valorables:

Experiencia en despliegue y administración de equipos y sistemas de comunicaciones; instalación y mantenimiento de equipos con sistemas operativos Linux y Windows; soporte a usuarios en entornos de investigación; despliegue de sistemas de almacenamiento de datos y copia de seguridad; virtualización, instalación y soporte técnico de equipamiento científico; conocimiento de lenguajes de programación (Python, R, C++, Java) y lenguajes de script (Bash, PowerShell).

QUÉ SE OFRECE

Incorporación a un centro de investigación de referencia en el campo de las Ciencias de la Alimentación donde las tecnologías de procesamiento masivo de datos van a jugar un papel fundamental en el futuro. Este contrato incluye un Plan de Formación de 240 créditos ECTS distribuidos en dos másters centrados en las Ciencias de Datos e Ingeniería Informática, una estancia formativa de 3 meses en un centro de computación avanzadas y la asistencia a cursos dedicados a la formación en competencias digitales (Deep Learning, Machine Learning, etc.).

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: a.valdes@csic.es

Teléfono: +34910017900 Ext. 439457