

# Posición ofertada



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO DE CIENCIAS, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES  
MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



## Proyecto

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

## Resumen

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

## 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)

## Condiciones

Contrato indefinido de Titulado Superior asociado al Proyecto Momentum de 4 años de duración. 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

## Más información

<https://momentum.csic.es/wp-content/uploads/2024/07/CATALOGO-OPORTUNIDADES-MOMENTUM-ESP.pdf>

## Contacto

[a.valdes@csic.es](mailto:a.valdes@csic.es)