

Posición Ofertada: TITULADO SUPERIOR

Proyecto: *Modelo de operación de servicios en la infraestructura de almacenamiento distribuido de SGAI-CSIC para análisis masivo de datos científicos en el CSIC*

Ámbitos tecnológicos o científicos: Informática, Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Localización: Madrid, Madrid. SGAI-CSIC. Área de Informática Científica (AIC). Home - Área de Informática Científica de la Secretaría General Adjunta de Informática del CSIC.
<https://aic.csic.es>

Grupo de Investigación / IP: Sonia Martínez Hedó. VICYT

RESUMEN DEL PROYECTO

Modelo de gestión de una infraestructura orientada hacia un sistema de almacenamiento, procesado y preservación de datos científicos que constituya una herramienta eficaz en la labor científica de los investigadores del CSIC en aquellos trabajos cuyo espacio de aplicación comprenda computación en la nube, análisis de datos masivos (BD), inteligencia artificial (IA), aprendizaje automático (ML), aprendizaje profundo (DL) y en general técnicas computacionales complejas que requieran arquitecturas tecnológicas específicas bien por volumen de datos, tipo de datos o requerimientos de análisis y visualización.

PERFIL PROFESIONAL

Requisitos mínimos:

- Ingeniería en Informática de Sistemas correspondiente a nivel 2 (Grado) o superior del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES) y el nivel 6 o superior del Marco Europeo de Cualificaciones (EQF)
- Linux avanzado
- Experiencia en Sistemas HPC

Méritos valorables:

- Conocimientos acreditados en: administración de sistemas HPC; redes Ethernet y de alto rendimiento; gestión de entornos de virtualización de servidores; sistemas de almacenamiento distribuido alto rendimiento; despliegue y configuración de sistemas de monitorización; y compilación e instalación de software
- Docencia
- Experiencia en entornos de investigación científica

QUÉ SE OFRECE

Un entorno de aprendizaje y desarrollo profesional en una infraestructura centralizada de cálculo científico. El equipo del Área de Informática Científica (AIC) de la Secretaría General Adjunta de Informática ofrece la posibilidad de participar en el desarrollo de un modelo de servicios dirigido al personal investigador de todas las áreas científicas. El contacto con investigadores y técnicos será constante, el proceso de aprendizaje dinámico, tutelado por la IP, la Jefa de Área y el Jefe de Servicio del Área. La formación será intensiva en los dos primeros años de contrato para en los dos siguientes adherirse a tareas de servicio y gestión del proyecto. Se realizarán estancias formativas en centros de supercomputación españoles con proyectos similares.

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: sonia.martinez@csic.es

Teléfono: +34 915681470 / +34 915680224