



Carrer de la Llum 2-26
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona, Spain
Tel: (+34) 93 592 4300
www.cells.es

Título puesto: Administración de sistemas TIC para la infraestructura científica

Curso: 2026/27

División: Computing

Descripción del proyecto:

La persona seleccionada se integrará en la actividad de la sección de Sistemas TIC, así como en el desarrollo específico de uno o varios proyectos de actualización o ampliación de los servicios gestionados por dicho grupo, en función de su experiencia y motivaciones.

Como, por ejemplo:

- Evaluación de herramientas y mejora de entornos HPC (High Performance Computing)
- Orquestación de contenedores Docker / Apptainer (clústeres kubernetes/Rancher)
- Backup y archivado de datos, así como gestión de recursos IT en cloud
- Logs unificados, alertas e históricos (ELK/Wazuh).
- Entornos virtuales para análisis de datos científicos (DAaaS).
- Almacenamiento de alto rendimiento
- Mejora de las medidas de ciberseguridad

Aspectos de aprendizaje:

- Administración de sistemas Linux y Windows en un entorno científico singular
- Tecnologías específicas indicadas en los sistemas descritos o análogas
- Metodologías combinadas de Gestión de Proyectos Agile y servicios ITIL

Perfil del estudiante:

- Estudiante de últimos cursos de Grado en Ingeniería Informática o similar
- Se valorarán las especialidades centradas en administración de sistemas o tecnologías detalladas en la descripción del puesto
- Se valorará muy positivamente que la persona candidata tenga interés en aprender, así como una actitud abierta, constructiva y colaborativa

Tutor: Adara Carrión

Responsable División: Oscar Matilla