

Título puesto: Ingeniería de Procesos de mantenimiento hidráulico

Curso: 2024/25

División: Engineering

### Descripción del proyecto:

Se precisan conocimientos en mecánica y climatización.

**Tareas y objetivo de la estancia:**

- **Soporte en la mejora del sistema SCADA:** Aplicaciones del software SCADA para el mejor seguimiento de los diferentes sistemas que intervienen en la operación diaria del acelerador.
- **Actualización documentación técnica:** Actualización de las normas incluidas en las gamas de trabajo del programa GMAO (Prisma3).
- **Soporte en el mantenimiento de las instalaciones mecánicas y de climatización:** Soporte para la coordinación y supervisión de trabajos de mantenimiento externos en lo referente a las instalaciones indicadas.
- **Soporte en estudios de corrosión:** en los sistemas de refrigeración en las instalaciones.
- **Investigación de la inestabilidad térmica en el Sistema de refrigeración de ALBA:** Basada en simulación numérica y medidas experimentales.
- **Soporte en control de almacenes:** Gestión de almacenes, inventarios rotativos, mejoras

### Perfil del estudiante:

Cursando cuarto año de Ingeniería Industrial Química, Aeroespacial o Naval.

Tutor: Jordi Iglesias

Responsable División: Joan Casas

