Titulo puesto: Ingeniería de Procesos de mantenimiento hidráulico
Curso: 2023-24
División: Ingeniería

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

• Soporte en estudio de medidas de ahorro energético: Soporte en el análisis de las medidas se ahorro energético implantadas y estudio de mercado de nuevas tecnologías para el ahorro energético.

Carrer de la Llum 2-26, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain www.albasynchrotron.es

Perfil del estudiante:

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

Tutor: Jordi Iglesias
Responsable División: Joan Casas

Carrer de la Llum 2-26, 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain www.albasynchrotron.es