



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

Título puesto: Diseño de utillajes

Curso: 2026/27

División: Engineering

Descripción del proyecto:

En el marco del proyecto ALBAII, en su programa 5 de Implementación, paquete de trabajo de transporte y logística, surge la necesidad de desarrollar todas las herramientas y estructuras auxiliares de soporte requeridas para transportar, almacenar, ensamblar e instalar todos los elementos que conformarán el nuevo Anillo de Almacenamiento del complejo de aceleradores para ALBAII, previsto para el año 2029.

El diseño conceptual de todas estas herramientas y estructuras, así como el diseño mecánico en detalle y fabricación de algunas en particular, se llevará a cabo en la Sección Transversal de la División de Ingeniería de CELLS durante el año 2026 al 2027.

Perfil del estudiante:

Ingeniero mecánico

Diseño mecánico y cálculo estructural.

Diseño en CAD 3D; mecanizaciones, estructuras y conjuntos metálicos soldados.

Delineación de planos de fabricación en CAD 2D.

Tutor: Javier Boyer

Responsable División: Joan Casas