

[Volver al MENU](#)[CENTRO](#)[TITULACION](#)[<< Buscar TITULACION](#)[<< Buscar ASIGNATURA](#)**Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza
203 - Ingeniero Técnico en Diseño Industrial****22510 - Expresión gráfica II****Departamentos:**

Ingeniería de Diseño y Fabricación

Areas:

Expresión Gráfica en la Ingeniería

Curso: 2**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Troncal**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 30**Horas prácticas:** 30**Créditos UZ:** 6**Créditos ECTS:** 4,6[objetivos y programa](#)[profesores - bibliogr.](#)[Horario - Observ.](#)**Objetivos**

Conocer la croquización, delineación, normalización y conocimiento del Dibujo Industrial, para que el alumno adquiera, a la vez que conocimientos, una capacidad suficiente de abstracción que le permita visualizar y representar las más diversas piezas desde distintas posiciones del espacio, con un contenido más práctico que teórico.

Programa

01. CORTES, SECCIONES Y ROTURAS
02. ROSCAS
03. TORNILLOS, TUERCAS, PASADORES Y CHAVETAS.
04. SIGNOS SUPERFICIALES.
05. TOLERANCIAS Y AJUSTES.
06. ENGRANAJES.
07. RODAMIENTOS.
08. MUELLES.
09. UNIONES FIJAS.
10. CONJUNTOS. DESPIECES.

Evaluación

La presentación de unas prácticas programadas de cada una de las dos partes de la asignatura, dentro de los plazos que se establezcan será condición para poder aprobar la asignatura. La calificación de cada uno de los módulos se obtendrá sacando la media ponderada de las calificaciones obtenidas en la prácticas y la realización de un trabajo de módulo. La nota final será la media de la nota obtenida en los dos módulos