

Nombre de la Asignatura:

DIBUJO TÉCNICO II

Curso:

2º BACHILLERATO DE CIENCIAS

Horario Semanal:

4 horas

Tipo de Asignatura:

Materia Específica

Departamento que la imparte:

Educación Plástica y Visual

Alumnos/as a los que va dirigida:

Alumnos/as con inquietud para la investigación o creación de proyectos tecnológicos y productivos (diseño gráfico, espacios arquitectónicos, piezas y conjuntos industriales).

Está dirigido a los alumnos que elijan la orientación de Bachillerato Tecnológico.

Bloques de Contenidos:

Bloque1: Geometría y dibujo técnico

Bloque 2: Sistemas de representación.

Bloque 3: Documentación gráfica de proyectos

Bloque 4: Proyecto

Justificación de la asignatura:

La asignatura Dibujo Técnico II en 2º de Bachillerato de Ciencias pretende completar las competencias adquiridas en 1º para poder comunicarse gráficamente con objetividad, proporcionando una formación más específica en los siguientes campos:

- Resolver problemas de configuración de formas, analizarlas y aplicarlas.
- Descubrir las relaciones entre los sistemas de representación y sus ventajas o inconvenientes de cada uno.

- Simplificar, unificar y objetivar las representaciones gráficas
- Expresar soluciones gráficas ante problemas planteados en el mundo de la técnica, de la construcción, de las artes y del diseño.
- Conocer las posibilidades de las aplicaciones de programas de diseño asistido por ordenador.

Lugar donde se imparte:

Aula de Dibujo.

Materiales necesarios:

Se realizará un diálogo permanente entre teoría y experimentación. Se potenciará el dibujo a mano alzada así como el uso de útiles de dibujo.