

Nombre de la Asignatura:

DIBUJO TÉCNICO I

Curso:

1º BACHILLERATO DE CIENCIAS

Horario Semanal:

4 horas

Tipo de Asignatura:

Troncales de Opción

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: Sistemas de representación.

Bloque 2: Normalización.

Bloque 3: Geometría y Dibujo Técnico

Justificación de la asignatura:

La asignatura Dibujo Técnico I en 1º de Bachillerato de Ciencias pretende dotar al estudiante de las competencias necesarias para poder comunicarse gráficamente con objetividad, necesarios para el diseño y fabricación de productos que resuelven las necesidades presentes y futuras, proporcionando una formación general 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:

Para el desarrollo de esta asignatura, es preciso que el alumnado use un diálogo permanente entre teoría y experimentación. Se potenciará el dibujo a mano alzada así como el uso de útiles de dibujo.

Número de alumnos:

30 alumnos por grupo.