

Curso: 2º Bachillerato

Departamento: Artes plásticas

Dibujo técnico II

Introducción a la materia

El dibujo técnico constituye un medio de expresión y comunicación convencional para cualquier proyecto cuyo fin sea la creación y fabricación de un producto, siendo un aspecto imprescindible del desarrollo tecnológico. Dota al alumnado de un instrumento eficiente para comunicarse de manera gráfica y objetiva.

La materia Dibujo Técnico desarrolla la visión espacial del alumnado al representar el espacio tridimensional sobre el plano, por medio de la resolución de problemas y de la realización de proyectos tanto individuales como en grupo. El carácter integrador y multidisciplinar de la materia favorece una metodología activa y participativa, de aprendizaje por descubrimiento, de experimentación sobre la base de resolución de problemas prácticos, o mediante la participación en proyectos interdisciplinarios.

En el segundo curso se profundiza en aprendizajes estudiados en 1º y se adquieren otros nuevos. Además se tiene en cuenta la importancia de la PAU al finalizar la etapa, preparando al alumnado para esta prueba.

Estructura de la materia

La materia tiene cuatro bloques diferenciados pero complementarios:

1. Fundamentos geométricos: se profundiza en algunos trazados geométricos fundamentales, pensando en sus aplicaciones en los sistemas de representación.
2. Geometría proyectiva: se profundiza en los distintos sistemas de representación que permitirán representar el espacio tridimensional en el plano.
3. Normalización y documentación gráfica de proyectos: se profundiza en las normas y convencionalismos que permitirán dibujar e interpretar los planos de cualquier proyecto.
4. Sistemas CAD: aprendizaje de dibujo asistido por ordenador.

Orientada al alumnado que quiere cursar:

Esta materia del bachillerato de ciencias y tecnología aporta las herramientas necesarias para la elaboración de cualquier proyecto gráfico. Está especialmente dirigida a quien desee realizar estudios de **ingeniería, arquitectura, el diseño industrial o la ingeniería de producto**, abriendo puertas a múltiples profesiones técnicas y artísticas.