

DIBUJO TÉCNICO 2º BACHILLERATO

Los contenidos de Dibujo Técnico de 2º Bachillerato se estructuran en 4 bloques:

1- **Geometría**: Trazados geométricos básicos: Proporcionalidad, Equivalencia, Lugares geométricos. Polígonos: Triángulos, Cuadriláteros, Polígonos regulares y estrellados. Transformaciones geométricas: Homología y afinidad. Tangencias. Curvas cíclicas. Curvas cónicas

2- **Sistemas de Representación**: Sistema diédrico: paralelismo, perpendicularidad, distancias, abatimientos, giros, cambios de plano, poliedros y secciones. Sistema axonométrico: coeficientes de reducción, representación del punto, la recta y el plano, perspectivas. Perspectiva caballera: fundamentos, coeficientes de reducción y perspectiva de sólidos.

3- **Normalización**: Principios de representación de vistas diédricas. Soportes, formatos y rotulación. Normas de acotación. Cortes y Secciones.

4- **Documentación gráfica de Proyectos**: Proceso de diseño y fabricación. Documentación gráfica de un proyecto industrial o arquitectónico. Elaboración de bocetos o croquis.

Los tres primeros bloques son una profundización en algunos contenidos vistos el curso anterior y una ampliación de otros.

El tercer bloque permite que el alumno interrelacione los conocimientos adquiridos y los utilice para elaborar y presentar de forma individual o colectiva un proyecto sencillo relacionado con el diseño gráfico, ideación de espacios arquitectónicos o fabricación industrial.

Esta asignatura va dirigida fundamentalmente a aquellos alumnos que opten por carreras técnicas como la mayoría de ingenierías y Arquitectura y ciclos de grado superior técnicos como Edificación y Obra Civil, Fabricación mecánica, Diseño....