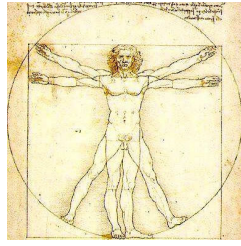


DIBUJO TÉCNICO 1º



El dominio del dibujo es una habilidad básica e indispensable para la creación, el diseño y la comprensión, en los campos de la arquitectura, ingenierías y en cualquier proyecto espacial. Esta materia es fundamental e indispensable para alumnado que desee seguir estudios de grado medio o superior en carreras como Arquitectura, Arquitectura Técnica, Ingenierías y Ciclos Superiores ligados a estas materias técnicas ya que supone un área instrumental básica en la mayoría de ellas.

CARACTERÍSTICAS DE LA MATERIA DE MODALIDAD:

- **Materia de modalidad:** Dibujo Técnico I
- **Departamento:** Dep. de Artes Plásticas y Dibujo.
- **Alumnado:** Dirigida a alumnado de 1º de bachillerato de la modalidad de Ciencias y Tecnología.
- **Nº de horas semanales:** 4 horas.

BLOQUES DE CONTENIDOS:

I.- TRAZADOS GEOMÉTRICOS

1. Introducción al dibujo técnico.
2. Trazados fundamentales en el plano.
3. Trazado de polígonos.
4. Proporcionalidad, semejanza y escalas.
5. Transformaciones geométricas.
6. Trazado de tangencias.
7. Curvas técnicas.
8. Curvas cónicas.

II.- GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

9. Sistemas de representación.
10. Sistema diédrico: punto, recta y plano.
11. Sistema axonométrico.
12. Sistema de perspectiva caballera.
13. Sistema de planos acotados.

III.- NORMALIZACIÓN

14. Normalización del dibujo técnico.
15. Vistas, cortes y secciones.
16. Acotación.
17. Diseño asistido por ordenador: AutoCad, ExtraCad, Inkscape, Google SketchUP...

(Se remite al alumnado para ver trabajos de ejemplo al Blog del Dep. Artes Plásticas y Dibujo en la página principal – menú Recursos de la web del institutowww.iesingenio.com)