

## **AUTOCAD (50 h)**

### **Objetivos:**

El desarrollo de esta materia va a contribuir a que los alumnos y alumnas adquieran las siguientes capacidades:

- Valorar la importancia de la información generada en el Dibujo Asistido por Ordenador al ser base para posibles procesos científicos o tecnológicos, manteniendo una constante preocupación e interés por la continua evolución de estas tecnologías.
- Adquirir destrezas y habilidades que les permitan expresar soluciones gráficas y geométricas con el uso de los instrumentos informáticos de dibujo y diseño.
- Obtener diversos planos técnicos respetando los convenios de representación establecidos tanto en las normas UNE como ISO.
- Resolver la problemática de la comunicación entre diferentes entornos: autoedición, visualización... siendo capaces de generar ficheros de intercambio.
- Obtener de forma correcta planos a través de trazadores, teniendo en cuenta las normas universales del Dibujo Técnico.
- Estructurar la información generada, a partir de los diferentes proyectos y grupos de trabajo, y mantener la integridad de los datos realizando copias de seguridad.

### **Contenidos:**

Introducción al diseño asistido por ordenador y sistemas gráficos. Conocimiento del Hardware.

Dibujo Asistido por Ordenador: Utilización básica y sistematización. Autoedición: maquetación, diseño y presentación de documentos.

- Conceptos básicos.
- Elementos repetitivos.
- Sombreados Y Degradados.
- Capas, colores y tipos de línea.
- Bloques y atributos.
- Texto y acotado.
- Trazado e impresión de planos.
- Personalización de Autocad.