

TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO: DIBUJO TÉCNICO II

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Conocer y aplicar la normalización a los elementos representados en los dibujos.
- Aplicación de los signos de mecanizados, tolerancias y materiales a los dibujos según su utilización.
- Efectuar despieces y conjuntos.
- Diseño y representación de mecanismos.
- Materiales y simbología utilizados en la industria química.
- Realizar dibujos técnicos por ordenador (AutoCad).

TEMARIO

DIBUJO TECNICO Y NORMALIZACION

1. Dibujos técnicos.
2. Números normales.
3. Productos férreos. Normalización.
4. Productos no férreos. Normalización.

MECANIZACION Y TOLERANCIAS

1. Estados superficiales.
2. Tolerancias y sistemas de ajuste.
3. Tolerancias de forma y posición.

REPRESENTACIONES

1. Dibujo de despieces.
2. Dibujo de conjuntos.
3. Croquización e interpretación de planos.
4. Elementos formalizados (roscas, uniones desmontables, uniones fijas, seguridades contra desplazamientos, resortes, árboles, acoplamientos, engranajes, poleas, correas, cadenas, cables, levas, rodamientos y soportes.
5. Productos siderúrgicos, estructuras metálicas, tuberías, conducción de fluidos, materiales normalizados y simbología en la industria química.

DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

1. Introducción al diseño asistido por ordenador.
2. Creación de objetos. Dibujar con precisión.
3. Control de la pantalla de dibujo y métodos de edición.
4. Capas, colores, tipos de líneas, bloques, atributos y textos.
5. Acotación y tolerancias.

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n. 11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: F1NLLrIyiau8Y9PtWzNu1A==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	F1NLLrIyiau8Y9PtWzNu1A==	PÁGINA
			1/2



Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n.11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

**BIBLIOGRAFÍA: DIBUJO TÉCNICO II**

MANUAL DE NORMAS UNE SOBRE DIBUJO, Editorial AENOR.  
 NORMALIZACIÓN. F. Rodríguez de Abajo. Editorial DONOSTIARRA.  
 DIBUJO TÉCNICO. Fco. J. Rodríguez de Abajo y V. Álvarez Bengoa. Editorial MARFIL.  
 NORMAS DIN. DE DIBUJO. José Mora Benabad. E. Superior de Ingeniería. Editorial  
 BALZOLA.  
 MANUAL FUNDAMENTAL DE AUTOCAD v.13. José Manuel Díaz Martín. Editorial ANAYA.  
 AUTOCAD AVANZADO v.13. J. López- J.A. Tajadura. Mc Graw - Hill.

**BIBLIOGRAFÍA DE PRACTICAS**

PRACTICAS PROGRAMADAS. D. José Mora Benabad. E. Superior de Ingeniería.

Código Seguro de verificación:F1NLlrIyiau8Y9PtWzNulA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	F1NLlrIyiau8Y9PtWzNulA==	PÁGINA 2/2

