

TEMARIO TEÓRICO: DIBUJO TÉCNICO I

1.SISTEMA DIÉDRICO

- Generalidades del Sistema Diédrico. El Punto, la Recta y el Plano.
- Intersecciones entre planos. Intersecciones entre rectas y planos.
- Paralelismos, perpendicularidad y distancias.
- Abatimientos: verdaderas magnitudes.
- Cambios de planos. Giros.
- Ángulos: verdaderas magnitudes.
- Representación de figuras. Desarrollos.
- Intersecciones de figuras con planos: secciones. Verdaderas magnitudes.

Transformadas.

2.OTROS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

- Generalidades sobre el Sistema Axonométrico.
- Perspectiva isométrica. Representación de figuras.
- Perspectiva caballera. Representación de figuras.
- Acotación de perspectivas.
- Aplicación de los cortes a las perspectivas.
- Generalidades sobre el Sistema de Planos Acotados.
- Punto, Recta y Plano. Pendientes.
- Curvas de nivel. Perfiles y Superficies topográficas.

3.NORMALIZACIÓN DEL DIBUJO TÉCNICO

- Introducción a la normalización. Visión espacial. Generalidades.
- Vistas ortográficas. Croquización.
- Acotación.
- Secciones, cortes y roturas.
- Roscas. Acotación de roscas.
- Conjuntos y despieces.
- Tuberías. Símbolos y esquemas. Perspectivas.

4.DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR

- Introducción al Dibujo con Autocad
- Ordenes de edición, Dibujo y ´cut; tiles. Ordenes de consultas, visualización y Ayudas.
- Orden de acotación y sombreado.
- Ampliación de órdenes.
- Textos y sus variables.
- Isometría.
- Salida de Ficheros por Trazador e/o impresora.

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:KME7mCuqjkXKNNuvJLx/5Q==. 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	PÁGINA	1/2



BIBLIOGRAFÍA: DIBUJO TÉCNICO I

CURSO DE DIBUJO GEOMÉTRICO Y DE CROQUIZACIÓN. F. J. Rodríguez de Abajo y V. Alvarez Bengoa Editorial Marfil, S.A.
 DIBUJO GEOMÉTRICO Y NORMALIZACIÓN. Agustín Diéguez Gozález Libros McGraw-Hill
 TRAZADOS DE DIBUJO GEOMÉTRICO. David Corbelía Barrios. Lo edita el autor
 FUNDAMENTOS GEOMÉTRICOS DEL DIBUJO TÉCNICO. M. Nieto Oñate, J. Arribas González y E. Reboto Rodríguez. Edita la Universidad de Valladolid
 TRAZADO GEOMÉTRICO. M. González Monsalve y J. Palencia Cortés. Editan los autores
 GEOMETRÍA DESCRIPTIVA. Fernando Izquierdo Asensi. Editorial Dossat, S.A.
 GEOMETRÍA DESCRIPTIVA Y SUS APLICACIONES. Dos tomos. Angel Taibo Fernández. Editorial Tebar Flores
 GEOMETRÍA DESCRIPTIVA. Tomo 1.- SISTEMA DIÉDRICO. Tomo II.- SISTEMA DE PLANOS ACOTADOS. Tomo 111.- SISTEMA AXONOMÉTRICO. Tomo IV.- SISTEMA DE PERSPECTIVA CABALLERA. F. J. Rodríguez de Abajo Editorial Marfil, S.A.
 FUNDAMENTOS DEL SISTEMA DIÉDRICO. Jorge Doménech Romá. Llorens Libros.
 SISTEMA DIÉDRICO. FUNDAMENTOS. Tomo I ELEMENTOS DE NORMALIZACIÓN. David Corbella Barrios. Lo edita el autor.
 SISTEMA DIÉDRICO. SECCIONES PLANAS. J.M. Sánchez Sola, R. Gómez Ortiz. Copistería San Rafael
 CARPETAS DE PRÁCTICAS NORMALIZADAS. J.M. Sánchez Sola, R. Gómez Ortiz y M. Fernández Burgos. Librería Isabela.
 ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN Giménez Arribas, J. TRATADO DE PERSPECTIVA.. F.J. Rodríguez de Abajo y Revilla Blanco,
 A. Editorial Donostierra
 MANUAL DE NORMAS UNE SOBRE DIBUJO. Aenor. NORMALIZACIÓN INDUSTRIAL. M. González y J. Palencia. Editan los autores.
 ACOTACIÓN. Revilla Blanco. Editorial Donostierra.
 NORMALIZACION DEL DIBUJO INDUSTRIAL. F. J. Rodríguez de Abajo y R. Galarraga Astibia. Editorial Donostierra

NOTA: Se han incluido libros de Dibujo Geométrico, para que sirvan de base y conocimientos útiles para el desarrollo del programa.

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: KME7mCuqjkXKNNUvJLx/5Q==. 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	PÁGINA	2/2

