



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA  
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROYECTOS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

<b>Sigla :</b>	<b>DPC001</b>	<b>Sigla Carrera:</b>	<b>PDE204</b>	<b>Hr. Teóricas semana:</b>	<b>1</b>
<b>Asignatura :</b>	<b>DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR</b>			<b>Hr. Prácticas semana:</b>	<b>3</b>
<b>Requisito(s):</b>	<b>Dibujo Técnico</b>			<b>Hr. Total semana:</b>	<b>4</b>
<b>OBJETIVO(s)</b> Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Reconocer el hardware, accesorios de impresión e interfaces de comunicación.</li><li>2. Comprender y aplicar programas computacionales de dibujo mecánico y estructural.</li><li>3. Utilizar software CAD de dibujo en la representación de piezas de fabricación en 2D y 3D.</li></ol>					
<b>CONTENIDOS:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Software CAD</li><li>2. Introducción de órdenes.</li><li>3. Entidades gráficas.</li><li>4. Bloques y atributos.</li><li>5. Dimensiones.</li><li>6. Edición de dibujo</li><li>7. Control y visualización</li><li>8. Práctica de dibujo en 2D y 3D</li><li>9. Impresión de Planos</li></ol>					
<b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b> Expositiva, demostrativa y prácticas en laboratorio					
<b>EVALUACIÓN:</b> Evaluación teórica, escrita y práctica					
<b>BIBLIOGRAFÍA:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>STRANEO Y CONSORTI</b> "El Dibujo mecánico", Edit. Montaner y Simón. 1990.</li><li>2. <b>NICOLÁS LARBURU</b> "Dibujo Técnico", Edit. Paraninfo. 1977.</li><li>3. <b>JOSÉ DOMÍNGUEZ</b> " Manual AutoCAD 2000"</li></ol>					
<b>Elaborado por:</b> Jorge Castellán Toro – Andrés Prieto Román					
<b>Aprobado por:</b> Consejo Normativo de Sedes, agosto 2003					
<b>Actualizado por:</b>					
<b>Observaciones:</b> Equivalente a MCI202					