

**IEFPS USURBIL GLHBI**

**PROGRAMA GUIA**

MODULO	CAD 3D. MODELADO Y PLANOS. (Catia V5 - Diseño I)	CODIGO	PQ0603
<b>CONTENIDOS</b>	<p>ENTORNO CAD. DIBUJO EN 3D.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dibujo dinámico: dibujo, modificación y parametrizado de perfiles. Sketch</li> <li>2. Diseño de sólidos: basados en perfiles, operaciones booleanas, limitados por superficies, redondeos, desmoldeos.</li> <li>3. Archivos de intercambio.</li> <li>4. Transformaciones y análisis</li> </ol> <p>.GENERADOR DE DIBUJO 2D</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Generación de vistas: vistas, secciones, cortes, perspectivas.</li> <li>2. Acotación y tolerancias dimensionales</li> <li>3. Tolerancias geométricas: de forma y de posición.</li> <li>4. Signos superficiales e indicaciones escritas.</li> </ol>		
<b>OBJETIVOS</b>	<p>Capacitar al alumno para la utilización del sistema avanzado CATIA V5 en las tareas de diseño en 3 Dimensiones y en la generación de planos 2D.</p>		
<b>METODOLOGIA</b>	<p>La metodología será teórica-práctica. La distintas Unidades Didácticas se desarrollaran en cada jornada con ejercicios prácticos de recapitulación y control.</p>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS</b>	<p>Para que un alumno sea considerado apto deberá tener un 70% de asistencia lectiva y adquirir un 50% de las capacidades marcadas en el módulo.</p>		
<b>RECURSOS</b>	<p>Aula de CAD-CAM con el siguiente equipamiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5 ordenadores Pentium IV a 2GHz con 512 MB de memoria RAM y tarjeta gráfica Geforce 4 – 64 Mb. Con pantallas de 19" o 21".</li> <li>2. Software Catia Versión 5 Actualización 13 . Catia V5 R13</li> <li>3. Impresora color A3</li> <li>4. Sistema de control de pantallas para las explicaciones.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<p>Manuales de CATIA Manuales y ejercicios elaborados en el Centro</p>		