

IEFPS USURBIL GLHBI**PROGRAMA GUIA**

MODULO	CAD ELECTRICO (SEE 3000)	CÓDIGO	PQ0615
CONTENIDOS	<ol style="list-style-type: none">1. Programa de diseño asistido por ordenador (CAD) más usuales. Características y prestaciones. Ventajas e inconvenientes de su empleo.2. Prestaciones del programa escogido. Posibilidades de documentación.3. Opciones complementarias del programa (base de datos, elaboración de presupuestos).4. Parámetros de configuración del programa escogido.5. Utilización del programa escogido.6. Normativa sobre presentación gráfica de símbolos eléctricos, fluidicos y electro-fluidicos.		
OBJETIVOS	<ol style="list-style-type: none">1. Operar diestramente los equipos y los programas de utilidades de carácter general en un entorno microinformático monousuario.2. Manejar un entorno de diseño asistido por ordenador para la elaboración de esquemas y planos de aplicación en el campo de los sistemas automáticos industriales, utilizando la simbología y normas de representación estándar.		
METODOLOGIA	<p>Se realizará un primer proyecto guiado por parte del profesor y se apoyarán las explicaciones en ejercicios específicos para la comprensión de cada bloque. Posteriormente se realizarán varios proyectos de mayor dificultad para la aplicación de los conocimientos adquiridos.</p>		
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS	<p>Los asistentes al curso deberán realizar al menos el 70% de los ejercicios propuestos. Para que el curso sea válido se deberá acreditar la asistencia del 50% de las horas del mismo.</p>		
RECURSOS	<ul style="list-style-type: none">• CAD eléctrico SCHEMA• 10 ordenadores Pentium• Impresora láser• Retroproyector, ...		
BIBLIOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none">• Apuntes del profesor.• Catálogos material de diferentes marcas.		