

IEFPS USURBIL GLHBI**PROGRAMA GUIA**

MODULO	CAD 3D CONJUNTOS (Catia V5 – Diseño II)	CÓDIGO	PQ610
CONTENIDOS	ENTORNO CAD. DIBUJO EN 3D. <ul style="list-style-type: none">➤ Conceptos de ensamblajes o montajes.➤ Crear piezas o elementos en el montaje➤ Herramientas de importar y colocar elementos➤ Crear restricciones entre elementos.➤ Manejar y guardar archivos de conjuntos.➤ Modificar sólidos manteniendo el montaje.➤ Explosiones de conjuntos GENERADOR DE DIBUJO 2D <ul style="list-style-type: none">➤ Obtención de vista del conjunto➤ Superficies básicas		
OBJETIVOS	Capacitar al alumno para la utilización del sistema avanzado CATIA V5 en las tareas de diseño de conjuntos mecánicos en 3 Dimensiones y en la generación de planos 2D.		
METODOLOGIA	La metodología será teórica-práctica. La distintas Unidades Didácticas se desarrollaran en cada jornada con ejercicios prácticos de recapitulación y control.		
SISTEMA DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS	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.		
RECURSOS	Aula de CAD-CAM con el siguiente equipamiento: <ul style="list-style-type: none">➤ 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".➤ Software Catia Versión 5 Actualización 13 . Catia V5 R13➤ Impresora color A3➤ Sistema de control de pantallas para las explicaciones.		
BIBLIOGRAFIA	Manuales de CATIA Manuales y ejercicios elaborados en el Centro		