



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Diseño asistido por computadora.		Número de créditos: 3		Clave: IC580	
Departamento: Ingeniería Civil y Topografía		Horas teoría: 0		Horas práctica: 40	
				Total de horas por cada semestre: 40	
Tipo: TALLER		Prerrequisitos: NO		Nivel: BÁSICA PARTICULAR Se recomienda en el 1 semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

Al finalizar, el alumno será capaz de desarrollar cualquier proyecto ingeniería, por medio de las herramientas que le presenta el programa. Conocerá el funcionamiento de todos los comandos de manera que sea capaz de elegir el comando más adecuado para resolver cada problema.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Introducción al desarrollo de proyectos
La primera experiencia con AutoCAD
Configuración para el inicio de un dibujo
Sistemas de coordenadas para dibujos en 2D
Referencias ó Anclajes sobre objetos existentes
Herramientas básicas de dibujo y su nombre corto
Herramientas de Visualización
Metodologías de selección de objetos
Herramientas básicas de modificación y su nombre corto
Herramientas básicas de medición y su nombre corto
Herramientas de la barra de estado
Configuración general de AutoCAD
Configuraciones graficas de los objetos
Propiedades de los objetos
Manejo de librería de símbolos
Creación de Textos
Creación de dimensiones
Creación de plantillas
Técnicas de impresion

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Exposición oral
Exposición audiovisual
Trabajos práctico
Tareas

Modalidad de evaluación

Exámenes Parciales
Tareas
Asistencias

Participación en clase

Competencia a desarrollar

El alumno representara dibujos de ingeniería en 2D asistido por computadora, donde analizara necesidades de dibujo y desarrollara el trabajo a realizar, con puntualidad y en la forma requerida.

Campo de aplicación profesional

El alumno será capaz de representar dibujos de Ingeniería para las diferentes disciplinas de la Ingeniería Civil. Y así poderse incorporar a la vida laborar de una manera más rápida, ya que requisito para las empresas realizar planos por computadora.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Curso oficial de AutoCAD Básico creado por el fabricante		Autodesk	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.