

PROGRAMA

AUTOCAD

I UNIDAD: "HERRAMIENTAS DEL DIBUJO BIDIMENSIONAL"

01. INTRODUCCIÓN AUTOCAD BIDIMENSIONAL

Plantilla de dibujo

Unidades de trabajo

Modos de referencia

Comandos básicos:

Line – circle – offset – trim – fillet – extend

02. SISTEMA DE COORDENADAS

Coordenadas Cartesianas y Polares

03. ÓRDENES BÁSICAS I

Rectangle – polygon – arc – polyline

04. ÓRDENES BÁSICAS II

Array polar – mirror – lengthen – rotate

05. APLICACIONES I

Desarrollo de ejercicios

06. CAPAS Y PROPIEDADES DE OBJETOS - MULTILINEAS

Creación y edición de Capas.
Configuración de multilineas.

07. APLICACIONES II

Desarrollo de ejercicios

08. BLOQUES

Creación, Inserción y edición de bloques

II UNIDAD: "COMPLEMENTOS DE PRESENTACIÓN Y HERRAMIENTAS DEL DIBUJO TRIDIMENSIONAL"

09. TEXTOS

Configuración de textos, escritura con texto simple y múltiple.

10. TEXTURAS

Configuración de texturas Predefined y User defined.

11. COTAS

Configuración de cotas de impresión.

12. INTRODUCCIÓN AUTOCAD TRIDIMENSIONAL

Comandos básicos

13. CREACIÓN DE SÓLIDOS

Por contornos y por rutas.

14. EDICIÓN DE SÓLIDOS

Operaciones Booleanas, slice, intersection.

15. APLICACIONES III

Desarrollo de ejercicios

16. CONFIGURACIÓN DE IMPRESIÓN

Layout

INFORMACION

CONCEPTO:

La asignatura de AUTOCAD, debe ser entendida como el primer contacto con un programa asistido por computadora, donde todos los conocimientos del dibujo son aplicados con una real y matemática precisión, imposibles de alcanzar con las herramientas tradicionales como el lápiz, compás y reglas, proporcionando además información cuantificable de las propiedades de los elementos.

OBJETIVO

- Conocer, identificar y usar de manera adecuada la terminología y pasos para poder desarrollar cualquier tipo de dibujo bidimensional.
- Conocer las herramientas 3D para la creación de formas básicas en tres dimensiones.

MEDIOS TÉCNICOS y HERRAMIENTAS

Cada alumno dispondrá de un ordenador.

SESIONES Y FECHAS

Sesiones: El curso se desarrollará durante 2 meses, cada mes tendrá una duración de 20 horas académicas.

LUGAR

Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de La Libertad

DOCENTE : Ing. Segundo Palacios G.

INFORMES E INSCRIPCIONES

www.cip-trujillo.org
295489 – 251025 – anexo 202
Nextel 407*1427
Email: infocipcdll@cip.org.pe