



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADO EN “CivilCAD” DURACIÓN: 30 HORAS

METODOLOGÍA: EXPOSICIÓN POR EL ASESOR, DESARROLLO DE EJEMPLOS PRACTICOS, INVESTIGACIÓN Y PRUEBAS POR PARTE DEL ALUMNO, ELABORACIÓN DE FORMATOS, SE UTILIZA PINTARRÓN, ACETATOS Y COMPUTADORA.

COSTO: \$ 3,500

DURACION: 30 HORAS. (SOLAMENTE LOS SABADOS)

INICIO: SABADO 6 DE OCTUBRE DEL 2007.

HORARIO: DE LAS 15:00 A LAS 19:00 HORAS.

SOFTWARE PARA DISEÑO DE VIAS TERRESTRES, PLATAFORMAS Y TERRACERIAS.

1. RECONOCIMIENTO DE CIVILCAD.

DEFINICION Y AREA DE APLICACIÓN E CIVIL CAD.

TEMAS BASICOS: PREPARAR HOJA , GROSOR DE LIENA Y TIPO DE LINEA

UTILERIA DE CAPAS

UTILERIA DE TEXTO.

2. PLANIMETRIA

FORMATO DE DATOS SEGÚN EL TIPO DE LEVANTAMIENTO.

COORDENADAS (PUNTOS COGO).

RUMBO-DISTANCIA

RADIACIONES (PUNTOS VISADOS).

BASE MEDIDA (INTERSECCION DE VISUALES)

CREACION DE POLIGONOS

CORRECCIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE POLIGONOS

ANOTACION DE SUPERFICIE, DISTANCIAS, RUMBOS Y ANGULOS.

GENERACION DE CUADRO DE CONSTRUCCION

SUBDIVIDIR UN POLIGONO EN PORCENTAJES

AJUSTE DE LOS DATOS MEDIANTE DATA CALC.

3. ALTIMETRIA Y CURVAS DE NIVEL

FORMATO DE DATOS
TRIANGULACIONES
CRACION DE TRIANGULACIONES
RECORTAR TRIANGULACIONES
RFINAR TRIANGULACION
ZONIFICACION POR PENDIENTES

CURVAS DE NIVEL

VISUALIZAR CURVAS
GENERACION DE CURVAS DE NIVEL
ANOTAR CUERVAS DE NIVEL
DIBUJAR CURVA Z
3.4.3 D MALLA

4. TERRACERIAS

DIBUJANDO PUNTOS DE PROYECTO
GENERACION DE PLATAFORMAS
VOLUMETRIA DE TERRACERIAS

5. DISEÑO DE CAMINOS

FORMATO DE DATOS
NOCIONES DE DISEÑO GEOMETRICO DE CAMINOS (ESPECIFICACIONES
SCT)

ESTABLECER EL EJE DEL PROYECTO
TRAZO DE CURVAS HORIZONTALES
GENERACION DEL PERFIL DEL TERRENO
GENERACION DEL PERFIL DEL PROYECTO
TRAZO DE CURVAS VERTICALES
GENERACION DE SECCIONES TRANSVERALES
CARRILES
BOMBEO
CUNETAS
TALUDES

CURVA-MASA

OBTENCION DE LA CURVA-MASA



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA

COMPENSAR AREAS DE CORTE Y TERRAPEN

COMBINACION DE DIFERENTES CAPAS DE PROYECTO

6. CONCEPTOS COMPLEMENTARIOS

GENERACION DE REPORTES

BLOQUES

CAMBIAR FORMATOS DE VARIABLES

7. EJEMPLOS DE REPORTES DE RENIVELACION DE CARPETAS.

FORMATO DE DATOS

AREA DE SECCIONES

REPORTES

**UNIVERSIDAD GRUPO CEDIP. S.C. DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN
CONTINUA**

Blvd. Loma Real # 302, Fraccionamiento Lomas del Chairel. Tampico, Tam.,

Teléfonos: 2-72-51-90 y 2-28-19-99 Nextel.

www.cedip.edu.mx