



INNOVA PROYECTOS

Temario del Curso Civil CAD

UNIDAD 1: Conceptos Básicos

1. Tema 1: Preparar Hoja
2. Tema 2: Anotar
3. Tema 3: Polígono
4. Tema 4: Reticula
5. Tema 5: Generar Cuadros
6. Tema 6: Puntos P1, P2, P3

UNIDAD 2: Explorando Función Altimetría

1. Tema 1: Triangulación
2. Tema 2: Malla 3D
3. Tema 3: Curvas de Nivel
4. Tema 4: Eje de Proyecto
5. Tema 5: Perfiles

UNIDAD 3: Calle Urbana 2 km

1. Tema 0.1: Procedimiento para Proyectos Viales
2. Tema 1: Introducción
3. Tema 2: Eje de Proyecto
4. Tema 3: Alineamiento Horizontal - Curvas
5. Tema 4: Alineamiento Vertical - Curvas
6. Tema 5: Secciones Transversales

UNIDAD 4: Calle Municipal 1 km

1. Tema 1: Introducción
2. Tema 2: Consideraciones a Tomar
3. Tema 3: Conceptos Principales
4. Tema 4: Triangulación y Marcar Estaciones
5. Tema 5: Perfiles de Proyecto y Terreno Natural
6. Tema 6: Secciones P1
7. Tema 6.1: Secciones P2
8. Tema 7: Volumen

UNIDAD 5: Vialidad Federal 10 km

1. Tema 1: Procedimientos para Proyectos Viales
2. Tema 2: Propósito de la Normativa
3. Tema 3: Levantamiento para Estudio Topográfico
4. Tema 4: Despalme
5. Tema 5: Desmonte
6. Tema 6: Terraplenes
7. Tema 7: Subbase y Base H
8. Tema 8: Carpeta Asfáltica
9. Tema 9: Concreto H
10. Tema 10: Manual de Diseño
11. Tema 11: Importación Triangulación
12. Tema 12: Alineamiento Horizontal
13. Tema 13: Alineamiento Vertical
14. Tema 14: Secciones P1
15. Tema 14.1: Secciones P2

UNIDAD 6: Formación y Cálculo de Plataforma Terraplén

1. Tema 1: Plataforma 1
2. Tema 2: Plataforma 2
3. Tema 3: Plataforma 3

UNIDAD 7: Canal Abierto Sección Constante

1. Tema 1: Introducción
2. Tema 2: Trazo Canal P1
3. Tema 3: Trazo Canal P2
4. Tema 4: Secciones Volumen Sección Constante
5. Tema 5: Trazo Sección Variable P1
6. Tema 6: Secciones P2

UNIDAD 8: Volumen Represa

1. Tema 1: Represa Integral

UNIDAD 9: Avance Minas

1. Tema 1: Represa Integral
2. Tema 1.1: Sem01
3. Tema 2: Sem02
4. Tema 3: Sem03
5. Tema 4: Sem04
6. Tema 5: Final

UNIDAD 10: Proyecto de Rasantes

1. Tema 1: Introducción
2. Tema 2: Eje de Proyecto de Cada Vialidad
3. Tema 3: Perfiles de Terreno Natural
4. Tema 4: Perfil Proyecto 01
5. Tema 4.1: Perfil de Proyecto 02.1
6. Tema 4.2: Perfil de Proyecto 2.2
7. Tema 4.3: Perfil de Proyecto 03
8. Tema 4.4: Perfil de Proyecto 04
9. Tema 5: Dibujo de Secciones 1.0
10. Tema 5.1: Dibujo de Secciones 1.1
11. Tema 5.2: Dibujo de Secciones 1.2

UNIDAD 11: Cálculo y Definición de Curva Masa

1. Tema 1: Definición de Curva Masa
2. Tema 2: Secciones Transversales
3. Tema 3: Valores de Curva Masa
4. Tema 4: Obtención de Ordenadas
5. Tema 5: Acarreos
6. Tema 6: Ejercicios

UNIDAD 12: Red de Agua Potable

Ejercicio 1

1. Tema 1: Introducción
2. Tema 2: Estudios y Trabajos Previos
3. Tema 3: Introducción Práctica
4. Tema 4: Gastos de Diseño
5. Tema 5: Cálculo de Elevaciones
6. Tema 6: Elevaciones en Nodos
7. Tema 7: Cálculo de la Red
8. Tema 8: Plano Entrega

Ejercicio 2

1. Tema 1: Introducción
2. Tema 2: Cálculo de Red