



SAP 2000



TEMARIO

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS CON SAP 2000

MÓDULO 1: Conceptos básicos SAP 2000

- Conceptos teóricos de SAP 2000
- Revisión de la interfaz del software
- Relación con las estructuras básicas a desarrollar
- Taller N°01

MÓDULO 2: Comandos Fundamentales en SAP 2000

- Comando File
- Comando Edit
- Comando View
- Comando Define
- Comando Draw, Select y Assign
- Taller N°02

MÓDULO 3: Análisis de estructuras

- Análisis de vigas continuas
- Análisis de Pórticos planos
- Análisis de la cimentación profunda
- Análisis de otros elementos
- Taller N°03

MÓDULO 4: Diseño de Estructuras de Concreto Armado

- Diseño de pórtico de concreto armado
- Diseño de placa de concreto armado
- Taller N°04

MÓDULO 5: Diseño de Estructuras de Acero

- Diseño de un elevador metálico
- Diseño de una faja transportadora
- Diseño de un puente grúa de 1 tonelada de capacidad
- Diseño de una nave industrial metálica
- Taller N°05

MÓDULO 6: Diseño de Estructuras Especiales

- Análisis y diseño de estructura de acero para techo
- Diseño de un reservorio apoyado
- Diseño de un tanque elevado
- Diseño de una torre de transmisión eléctrica
- Taller N°06