



MÉTODOS DE ANÁLISIS Y DISEÑO AVANZADO DE ESTRUCTURAS ASISTIDO POR COMPUTADORA

OBJETIVO DEL SEMINARIO

Como participante conocerás los reglamentos y normas actualizadas que te permitirán tener la capacidad de proponer sistemas estructurales, reconocer y definir los elementos mecánicos principales, así como de diseñar los refuerzos de estructuras dañadas. De igual forma, podrás representar de manera gráfica mediante planos constructivos el diseño de tales procesos.

Para tal efecto se considera el correcto manejo, utilización de auxiliares computacionales como programas Staad, Etabs, Anem GC, o incluso en algunos casos la generación de algunos auxiliares básicos en Excel o Visual Basic.



EXPOSITORES

M. En C. Oscar Bonilla Manterola
Ing. Arq. Joel Meléndez Córdova
Ing. Arq. Gustavo Ávila Camacho

CONTENIDO TEMÁTICO

- MÓDULO I Elementos Mecánicos
- MÓDULO II Análisis de Vigas
- MÓDULO III Análisis de Armaduras
- MÓDULO IV Análisis de Marcos
- MÓDULO V Análisis Sísmico
- MÓDULO VI Estructuras de Mampostería
- MÓDULO VII Estructuras de Concreto
- MÓDULO VIII Estructuras de Acero
- MÓDULO IX Cimentaciones
- MÓDULO X Proyecto Final



HORARIOS



LUGAR DE IMPARTICIÓN

ESIA
Tecamachalco



FECHAS