

DIPLOMADO DISEÑO SISMO-RESISTENTE

Profesor: Ing. Leonardo Gallo

Horario: viernes y sábados de 6:00 p.m. a 8:00 p.m.

Intensidad: 12 clases en vivo

Encuentros sincrónicos: 24 horas

Certificado: Se genera un certificado con una intensidad de 120 horas

Software: Etabs

Descripción:

Este curso proporciona los conocimientos técnicos y teóricos necesarios para el diseño sismorresistente de edificaciones en concreto reforzado mediante la aplicación de normativa nacional vigente (Norma Colombia de Construcción Sismo-Resistente NSR-10).

Practica de Software:

Manejo de herramientas de diseño típicas para el análisis sísmico de estructuras mediante el método de elementos finitos (software recomendado ETABS).

¿Qué Aprenderás?

Es espera que al finalizar este curso el estudiante comprenda la necesidad de un adecuado diseño estructural, sea capaz de tomar decisiones frente al diseño sismorresistente propuesto para una zona específica y pueda realizar un adecuado predimensionamiento de elementos estructurales a partir de las condiciones sísmicas locales.

CRONOGRAMA:

Temática:

-) Introducción del curso
-) Sismología
-) Parámetros sísmicos
-) Efectos de sitio
-) Espectros de respuesta
-) Espectros de diseño
-) Factor de Reducción - R
-) Irregularidades
-) Modelización numérica
-) Análisis sísmico

Fecha:

13 de noviembre
14 de noviembre
20 de noviembre
21 de noviembre
27 de noviembre
28 de noviembre
4 de diciembre
5 de diciembre
11 de diciembre y 12 de diciembre
18 de diciembre y 19 de diciembre