

Maestría en Diseño Estructural



Objetivo:

El estudio de este posgrado pretende formar profesionistas capaces de diseñar y planear la seguridad y comportamiento estructural adecuado en la detección oportuna de riesgos en edificios existentes, en la evaluación de la seguridad de emergencia de las edificaciones del país, aprovechando los recursos disponibles, conservando y cuidando el medio ambiente a través del impulso de la investigación científica en beneficio a la sociedad.

El Master en Diseño Estructural, debe tener una formación en la investigación y estar permanentemente informado, los reglamentos se actualizan constantemente y la globalización propicia el uso de su introducción, ya que las condiciones económicas y sociales de México son diferentes a las de los países tecnológicamente avanzados. Debe estar informado con una mentalidad dispuesta a eliminar las prácticas poco profesionales, de competencia desleal y poco ética, en perjuicio de los diseños estructurales generando la subestimación del trabajo y en consecuencia del comportamiento de la estructura

Dirigido a:

Ingenieros Civiles, Arquitectos o Profesionistas relacionados con el diseño estructural.

PRIMER SEMESTRE

- Manejo de Información
- Desarrollo de modelos Físico-Matemáticos
- Comportamiento y seguridad Estructural
- Mecánica Avanzada

SEGUNDO SEMESTRE

- Teoría de las Estructuras
- Características de los Materiales Estructurales
- Mampostería Estructural

TERCER SEMESTRE

- Ingeniería para Estructuras de Concreto
- Diseño Avanzado de Experimentos
- Diseño Inteligente de Estructuras

CUARTO SEMESTRE

- Ingeniería para Estructuras de Acero
- Diseño Estructural de Cimentaciones
- Dinámica Estructural
- Seminario de Investigación

