

CURSO

Sistemas de losas prefabricadas pretensadas de concreto

La Facultad de Ingeniería en conjunto con la Asociación Nacional de Productores de Vigüeta Pretensada, A.C. y la Sociedad de Ingeniería Sísmica y Estructural del Estado de Puebla, A.C. te invitan a este curso en el que aprenderás los conceptos básicos del desempeño y el proceso de análisis estructural de los sistemas de losas prefabricadas pretensadas de concreto.

Dirigido a

Ingenieros civiles y estructuristas, arquitectos, fabricantes, estudiantes, profesores y toda aquella persona interesada en profundizar sobre el diseño y análisis del sistema de vigüeta pretensada y bovedilla.

Impartido por el M.I. Daniel Manzanares

Temario

1. Antecedentes
2. Aplicaciones los sistemas losas prefabricadas de concreto
 - ¿Qué son los sistemas de losas prefabricadas de concreto?
 - Ventajas de uso
 - Proceso de fabricación, maniobras y montaje
 - Usos y aplicaciones para la construcción
3. Materiales
 - El acero de presfuerzo
 - Concreto
 - Materiales complementarios
4. El concepto del concreto presforzado
5. Filosofía de análisis estructural
 - Esfuerzos admisibles y resistencia ultima
 - Etapas de carga
6. Consideraciones de análisis estructural
 - Aspectos geométricos
 - Perdidas de presfuerzo
 - Análisis de esfuerzos en transferencia
 - Análisis de autoportancia y apuntalamiento
 - Análisis por esfuerzos admisibles en sección compuesta
 - Análisis por resistencia ultima en sección compuesta
 - Análisis por cortante
 - Deflexiones a corto y largo plazo
7. Ejemplo Práctico de un sistema de losa prefabricada pretensada

Modalidad presencial

Auditorio de Posgrado de la Facultad de Ingeniería

Fecha: 04 y 05 de octubre de 2023

Horario: De 12:00 a 14:30 horas

Duración: 5 horas

CURSO GRATUITO



PRE-REGISTRO EN LÍNEA

<https://bsu.buap.mx/CLP23>

INFORMES:

jose.serrano@correo.buap.mx