



Sinopsis:

El presfuerzo, es resultado de la incorporación intencional permanente de esfuerzos en estructuras, con el objeto de mejorar su resistencia al someterse a las demandas de carga de servicio.

El diseño de estructuras presforzadas de concreto, requiere del conocimiento pleno del concepto del presfuerzo y de sus variantes como son las aplicaciones que tiene en los sistemas pretensados y postensados.

Objetivo:

Reconocer gráficamente el efecto del presfuerzo en estructuras de concreto armado, sus restricciones y repercusiones, identificando incompatibilidades de los procedimientos ejecutados en obras con requerimientos y factores de diseño.

Abordar los sistemas pretensados y postensados, así como alcances, ventajas y limitaciones, generando herramientas de control que aseguren la correcta aplicación del presfuerzo en todas las etapas de construcción.

Dirigido a:

Ingenieros civiles y Arquitectos dedicados al diseño, ejecución y supervisión de la aplicación del presfuerzo. Directores Responsables de Obra y Corresponsables de la Seguridad Estructural de las Obras. Constructores que deseen conocer cómo llevar a cabo una correcta aplicación del presfuerzo en la vida práctica de las obras.

Temario:

I. SECCIÓN TEÓRICA

1. Generalidades.
2. Ingeniería del presfuerzo.
3. Elementos indispensables para aplicación del postensado.
4. Aplicaciones del presfuerzo en diversas estructuras.

II. SECCIÓN PRÁCTICA

5. Generalidades.

6. Requisitos para la correcta aplicación de presfuerzo
7. Control de calidad.
8. Reforzamiento de puentes con presfuerzo exterior.
9. Recomendaciones a vigilar en la ejecución del postensado (Casos reales)
10. Comentarios y conclusiones
11. Cierre del curso

Ponente:

**Ing. Carlos Armando
Gómez Trigos**

Duración: 20 horas

Programación:

3, 4, 5, 6 y 7 de Julio de 2017

Horario:

Lunes a Viernes
17:00 - 21:00 hrs.

Incluye:

- Material didáctico en Cd
- Constancia de participación con valor curricular con el 80% de asistencia
- Coffee-break

Cuotas:

Socios:

\$ 3,800.00 más I. V. A.

No socios:

\$ 4,200.00 más I. V. A.

Estudiantes:

\$ 2,500.00 más I. V. A.

Realice su pago a favor del:

CTRO. DE ACT. PROF. E INNOVA.
TEC. DEL CICM, A. C.

- **BANCOMER**

Cuenta: 0131373196

Clabe: 012-180-001-313-731-960

- **BANAMEX**

Cuenta: 4777 45998

Clabe: 002-180-477-700-459-981

- **y/o Vía telefónica en CAPIT con tarjeta de crédito o débito.**

El CAPIT se reserva el derecho de cancelar o posponer el curso al no cubrirse el mínimo de asistencia.