



ADAPT-Educational Institute®

DIPLOMADO EN DISEÑO DE POSTENSADOS

*Diseño de losas/vigas postensadas para Edificaciones
Ciudad de Panamá, Panamá. Marzo 6 al 9 de 2012.*

ADAPT se complace en anunciar su primer diplomado en Latinoamérica para el 2012. El diplomado es un curso intensivo de 32 horas dictadas durante 4 días y que tiene énfasis en los componentes principales teorico-practicos para que el ingeniero desarrolle la capacidad necesaria para analizar y diseñar estructuras postensadas. El diplomado tiene una alta intensidad en el uso practico de software a través de ejemplos de diseño.

Objetivos:

Al terminar el diplomado, el ingeniero estará en capacidad de:

- Entender las bases teóricas de la mecánica del comportamiento del concreto reforzado.
- Predimensionar elementos postensados.
- Estimar cantidades de tendones y su localización en las plantas estructurales.
- Estimar cargas balanceadas y reacciones hiperestáticas.
- Calcular perdidas inmediatas y a largo plazo del esfuerzo en los tendones.
- Estimar el grado de restricción lateral ejercido por muros y columnas.
- Calcular la mitigación de agrietamiento debido a restricciones laterales.
- Determinar la necesidad de franjas de colado (pour strips).
- Interpretar resultados de modelos de elementos finitos (esfuerzos y acciones).
- Calcular y distribuir refuerzo pasivo.
- Calcular deflexiones agrietadas de manera automática e interpretar resultados de rigideces efectivas en losas.
- Usar elementos finitos para calcular modos de vibración.
- Calcular el rango de percepción humana a la vibración de la losa y establecer los mecanismos para mejorar su comportamiento vibratorio.
- Calcular refuerzo en zonas de anclajes.

Los módulos del diplomado son:

Modulo 1. Comportamiento del concreto postensado, principios.

Modulo 2. Predimensionamiento, fricción, agrietamiento.

Modulo 3. Elaboración de modelos de elementos finitos y su interpretación

www.adaptsoft.com

ADAPT Corporation, Redwood City, California, USA sales@adaptsoft.com
ADAPT International Pvt. Ltd, Kolkata, India intl@adaptsoft.com
ADAPT Latin America, Florida, USA ventas@adaplatin.com

Your Partner in Concrete Design



Modulo 4. Análisis y Diseño de un sistema completo de losa postensada.

El diplomado se desarrolla usando las herramientas informáticas de ADAPT, las cuales se proporcionaran a los participantes con antelación al inicio del curso. Para participar es necesario que cada asistente traiga al curso su propio laptop con sistema operativo Windows para los talleres de diseño.

Se suministrara notas técnicas en CD, al final se entregaran los diplomas de asistencia. Se proveerá dos coffee breaks por día, no se proveerá almuerzo en ninguno de los días del curso.

Forma de Pago de la Matricula:

\$ 850 USD por participante , es posible pagarlo en dos cuotas iguales.

Sede:

Se contactara telefónicamente a cada participante para avisarle de la sede.

Reembolsos:

En caso de cancelación, ADAPT cobrara un cargo administrativo del 40% de la matricula y reembolsara el 60% restante de lo recibido a la fecha. No se hacen reembolsos si la cancelación se recibe después del 15 de Febrero de 2012.

Descuentos:

10% sobre el valor de la matricula (\$850 USD/ persona) para mínimo dos participantes de la misma empresa, indispensable enviar copia escaneada de las tarjeta de negocios de la empresa, o en su defecto, los emails corporativos de las personas de la misma empresa (no se aceptan emails como Yahoo, Hotmail, etc.). NO APLICAN DESCUENTOS COMBINADOS



ADAPT BUILDER 2010
ANALYSIS AND DESIGN OF CONCRETE
FLOOR AND FOUNDATION SYSTEMS
FLOOR PRO, MAT & SOG

ADAPT-Educational Institute® DIPLOMADO EN DISEÑO DE POSTENSADOS

*Diseño de losas/vigas postensadas para Edificaciones
Ciudad de Panamá, Panamá. Marzo 6 al 9 de 2012*

FORMULARIO DE INSCRIPCION

Nombre: _____

Empresa: _____

e-mail: _____

Dirección: _____

País: _____

Teléfono: _____

Tarjeta de Crédito: VISA Master Card American Express

Numero: _____

Nombre en la Tarjeta: _____

Fecha de Expiración: Mes _____ Año _____ Valor Autorizado: _____ USD

www.adaptsoft.com

ADAPT Corporation, Redwood City, California, USA sales@adaptsoft.com
ADAPT International Pvt. Ltd, Kolkata, India intl@adaptsoft.com
ADAPT Latin America, Florida, USA ventas@adaptlatin.com

Your Partner in Concrete Design