

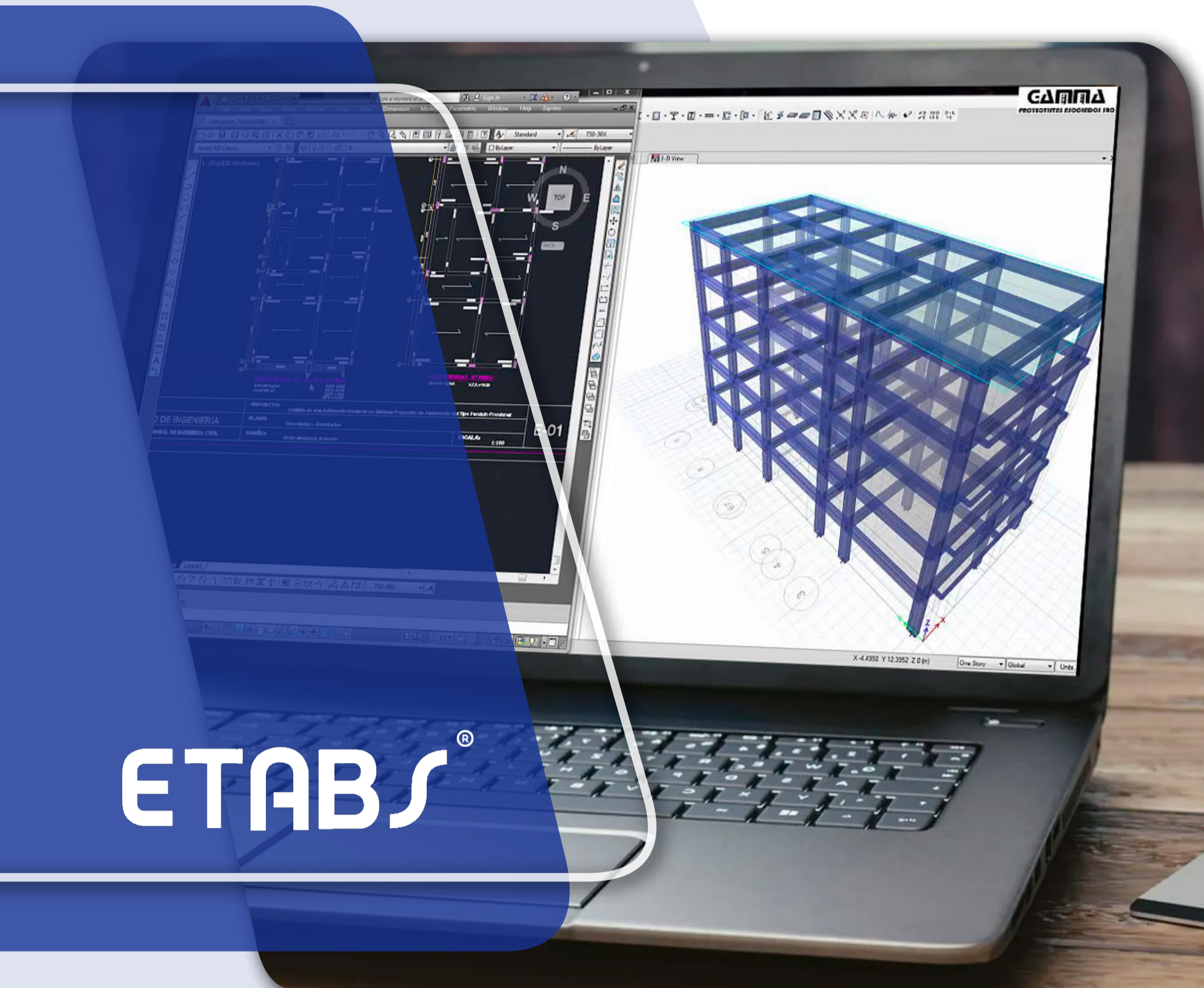


CERTIFICATE
PROJECT CONTROL

ESPECIALIZACIÓN



Diseño de Edificaciones de **CONCRETO ARMADO CON ETABS**



ETABS®



Duración
21 horas



Horario
Lunes
6:00 pm - 9:00 pm



Fechas
9, 16, 23, 30 de Enero
6, 13, 20 de Febrero

► Especialización Diseño de Edificaciones de **CONCRETO ARMADO CON ETABS**

Introducción:

ETABS es un software de ingeniería estructural que proporciona el análisis y diseño de edificaciones de múltiples niveles. El programa incluye plantillas de modelado y prescripciones de carga basadas en los distintos códigos internacionales que rigen el diseño. Además, permite idealizar sistemas estáticas y dinámicas tanto en condiciones de servicio como en condiciones extraordinarias.

Metodología

- Se desarrollarán las ponencias online en vivo desde la plataforma profesional Zoom con interacción continua con los participantes.
- Después de cada sesión se abordará una ronda de consultas sobre los temas a tratar.
- Consultas post cursos de temas específicos que no hayan podido quedar claro vía correo o telefónica.
- Se brindará las clases grabadas y material de la especialización en Campus virtual con acceso por 6 meses.

Certificación:

Los participantes que hayan concluido satisfactoriamente la especialización se les entregará un certificado virtual a nombre de Certificate Project Control así mismo la insignia digital emitida por Credly (líder mundial en insignias digitales) sin ningún costo adicional.



Temario:

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE CONCRETO ARMADO

1. Materiales: Concreto, acero de refuerzo, aditivos.
2. Comportamiento de elementos de concreto armado.
3. Sistema de un grado de libertad 1GDL.
4. Comportamiento dinámico de estructuras.

MÓDULO 2: ESTRUCTURACIÓN - MODELADO DE LA EDIFICACIÓN

1. Presentación de la edificación a diseñar.
2. Estructuración en planta de la edificación.
3. Estructuración en altura de la edificación.
4. Predimensionamiento de elementos estructurales.
5. Modelado computacional de la edificación.
6. Metrado y asignación de cargas.

MÓDULO 3: DISEÑO SISMORRESISTENTE NTP E.030 I

1. Configuración 2D de cerchado.
2. Rotación de elementos frame de cerchado.
3. Asignación nodal de cargas verticales y laterales.
4. Definición de combinaciones de carga de acuerdo a NTP E.090.
5. Herramienta de diseño AISC 316.

► Especialización Diseño de Edificaciones de **CONCRETO ARMADO CON ETABS**

MÓDULO 4: DISEÑO SIMORRESISTENTE NTP E.030 II

1. Análisis estructural.
 - Estimación del peso sísmico - Comportamiento dinámico propio
 - Análisis de fuerzas estáticas equivalentes
 - Análisis dinámico modal espectral
2. Desplazamientos laterales - Distorsiones de entrepiso.
3. Separación de edificios.

MÓDULO 5: DISEÑO DE CONCRETO ARMADO - VIGAS

1. Hipótesis de flexión – Falla balanceada.
2. Fuerza cortante de diseño.
3. Disposiciones por diseño sísmico.
4. Detallado de acero de refuerzo.
5. Representación Momento - Curvatura.

MÓDULO 6: DISEÑO DE CONCRETO ARMADO - COLUMNAS Y PLACAS

1. Hipótesis de flexión.
2. Comportamiento a flexocompresión.
3. Diagrama de interacción P-M.
4. Fuerza cortante de diseño.
5. Disposiciones por diseño sísmico.

MÓDULO 7: DISEÑO DE CONCRETO ARMADO - LOSAS

1. Metrado de cargas.
2. Condiciones de apoyos.
3. Diseño a flexión y corte.
4. Acero de refuerzo por temperatura.



Todas nuestras especializaciones incluyen
insignias digitales emitidas por
Credly



Esteban Korafi Aponte

Ingeniero civil, CIP



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Diseño de Edificaciones de Concreto Armado con ETABS



INVERSIÓN

(Precio no incluye IGV)

Precio Regular

S/. 300

USD \$78

E-LEARNING

PONENTE



Esteban Korafi Aponte

Ingeniero civil, CIP



Ingeniero Civil, Especialista en Estructuras, con más de siete (07) años de experiencia en proyectos públicos y privados. Especialista en Estructuras por el Programa Nacional de Inversiones en Salud PRONIS con participación en más de diez (10) proyectos hospitalarios de sistemas convencionales y con aislamiento sísmico de base.

Extensa experiencia en la construcción de proyectos públicos y privados.



Todas nuestras especializaciones incluyen insignias digitales emitidas por **Credly**



CERTIFICATE
PROJECT CONTROL

Proponemos
SOLUCIONES
Generando Valor



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Diseño de Edificaciones de Concreto Armado con ETABS

▶ Métodos DE PAGO



Depósito Bancario



Transferencia Bancaria

APPS DE PAGO



JOSE MIGUEL REYES ASTO | 932750917

A nombre de "Certificate Project Control"



Cuenta en Soles BCP

N. de cuenta: 192-9827103-0-65
N. de cta interbancaria: 002-19200982710306536



Cuenta en Soles BBVA

N. de cuenta: 0011-0151-0200554045
N. de cta interbancaria: 011 - 151 - 000200554045 - 81



Cuenta en Interbank

N. de cuenta: 200-3004446605
N. de cta interbancaria: 003-200-003004446605-37

Números de cuenta

Representante legal: José Miguel Reyes

Certificate Project Control

RUC: 20607965481



Cuenta en Soles Scotiabank

N. de cuenta: 820-4953510
N. de cta Interbancaria: 009-170-208204953510-23

Tarjeta de credito - debito (Cuotas)



*Si vives en el extranjero puedes indicarnos que desea pagar a través de PAYPAL para enviarte el correo de proceso de pago.



*Si desea cancelar vía Mercado Pago, le enviaremos un link para que pueda cancelar con tarjeta de débito o crédito en las cuotas que usted elija **(solo para Perú)**.



*Si desea cancelar vía IZIPAY, le enviaremos un link para que pueda cancelar con tarjeta de débito o crédito en las cuotas que usted elija.



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Diseño de Edificaciones de Concreto Armado con ETABS



Perú



Guatemala



Colombia



Argentina



México



Ecuador



Chile



Uruguay

► Nuestros Principales Clientes



+51 922 936 632
01 398 6892

Certificate Project Control / Especialización - Diseño de Edificaciones de Concreto Armado con ETABS



CERTIFICATE PROJECT CONTROL

Informes

✉ administracion@pcertificate.com

☎ +51 922 936 632

☎ 01 398 6892

📍 Jr. Rocca de Vergallo 493 Magdalena del mar,
Edificio Smart Boutique, oficina 1106



www.pcertificate.com

