



Diseño Avanzado

de

INSTITUCIONES EDUCATIVAS



ETABS



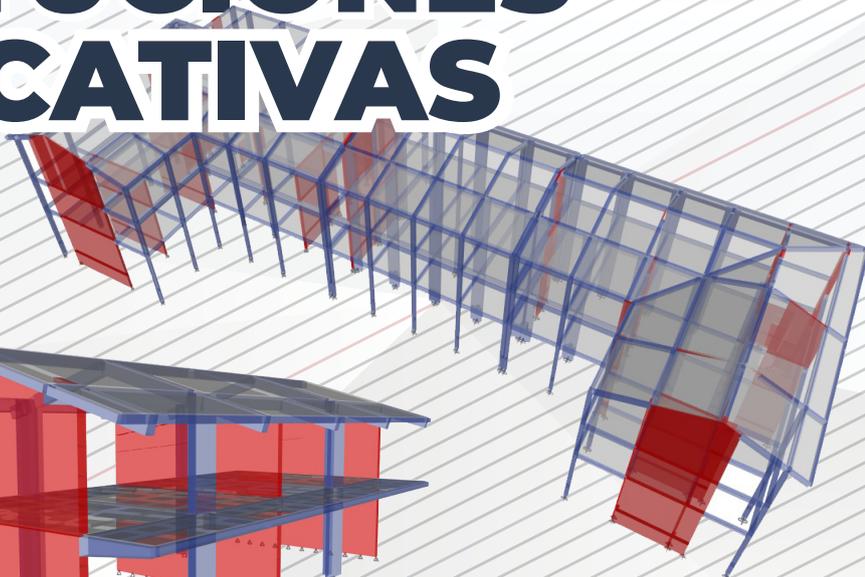
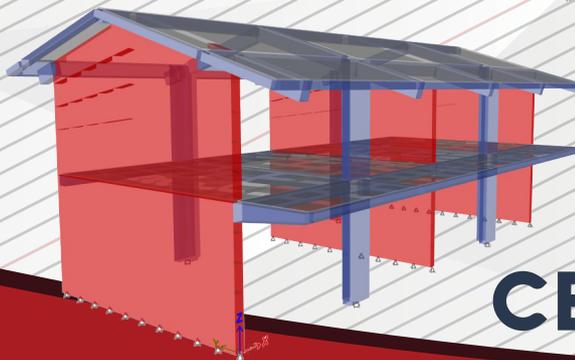
SAFE v16



DIEC



D-FOOT



Mas información

987336031

CEINTPERU®



PRESENTACION

CEINTPERU SAC CeintPeru® presenta el curso de “**Diseño Avanzado de Instituciones Educativas – 2 Edicion**”. Incrementa tus habilidades aprendiendo ETABS a Nivel de Experto aplicando Técnicas Avanzadas de Modelamiento.

El diseño de Instituciones Educativas es una actividad que requiere de buen conocimiento técnico y profesional de conceptos de Ingeniería Antisísmica y Dinámica Estructural. Se desarrollarán las etapas constructivas de un **edificio multitorre en un solo archivo**.

El curso se desarrollará siguiendo los lineamientos de la normativa vigente, a saber **NTE 020, NTE 030, NTE 060 y en el ACI 318**. Sigue una dinámica de alcance de la excelencia académica mediante la aprobación de evaluaciones en desarrollo del curso, y atención de consultas de casuística realista de proyectos.

CEINTPERU®



EN VIVO

INICIO



Modalidad

Mediante nuestro
CENTRO VIRTUAL

Las clases quedan
GRABADAS para ser
repasadas



Horario

**Miércoles,
Viernes,
Sábado**

08:30 pm
(GMT-5)



Duración

Certificación
a nombre de
CEINTPERU SAC por

24 Horas



Inversión

340 Soles
83 Dólares

*(Precio especial para
15 primeros inscritos)*

FASE DE DIBUJO

- Definición avanzada de ejes por bloques de Diseño y Construcción
- Modelamiento de la profundidad de la cimentación
- Modelamiento preciso de Vigas, Columnas, Losas, Escaleras y Rampas
- Definición de secciones irregulares y tratamiento para el Análisis y Diseño
- Proceso ordenado de dibujo de techos inclinados
- Modelación Explícita de Muros de Tabiquería, Alfeizares y Soporte para Escaleras

FASE DE ANÁLISIS

- Precisión en la asignación de uniones viga-Columna y Viga-Muro
- Configuraciones de Masa y Peso para Análisis Sísmico Estático y Dinámico
- Revisión de Irregularidades Estructurales
- Definición y configuración de Diafragmas para los 03 Bloques del Pabellón
- Definición del Sistema Estructural para cada Bloque con la Aplicación DIEC v19
- Definición y Asignación de Cargas por uso y por Bloque
- Peso Sísmico Efectivo por Bloques
- Definición y revisión de resultados del Análisis Modal para los 03 Bloques
- Revisión de la Rigidez Lateral de acuerdo con la NTE E.030-2018
- Fuerzas en Elementos Redundantes
- Definición y Dibujo de Elementos Tipo “Gap”
- Interpretación de Resultados para los 03 bloques del Pabellón

FASE DE DISEÑO

PARTE 1

- Generación manual de Combinaciones de Carga
- Generación Automatizada de Combinaciones de Carga con la aplicación DIEC v19
- Diseño de Vigas
- Diseño de Columnas
- Diseño de Muros
- Diseño de Losas
- Diseño de Escaleras

FASE DE DISEÑO

PARTE 2

- Dimensionamiento en planta de la cimentación de los 03 bloques
- Incorporación de nuevas cargas de diseño sin importación ni asignaciones
- Diseño del espesor para Zapatas que cargan dos columnas
- Diseño del espesor para Zapatas que cargan Columnas y Muros
- Aspectos de Punzonamiento en Zapatas Aisladas
- Revisión de Presiones de Contacto
- Diseño del Refuerzo

Sobre el Docente:

Alex Henry Palomino Encinas

- Autor reconocido de **bibliografía especializada** en Ingeniería Estructural.

- **Trainer Especializado** en Ingeniería Estructural en **Softwares de CSI**

- **Ganador de Segundo** de **2º Concurso Internacional Ashraf Habibullah - CSI Caribe.**

REQUISITOS

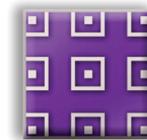
Conocimientos Previos

- Conocimientos **sólidos** en **Dimensionamiento** y **Análisis de Elementos**
- Manejo intermedio de softwares de CSI
- Estudiantes de **PRE-GRADO** están excluidos de participar

Requisitos de Software



ETABS



SAFE v16



EXCEL

Los **inscritos** recibirán una versión **DEMO** de nuestro aplicativo **DIEC V19**



y una **VERSION Estudiantil** de **D-Foot V21**



Enviar constancias al correo:
cursos@ceintperu.com

INSCRIPCIÓN

Para residentes en Perú

 Banco de Crédito del Perú

CEINTPERU SAC - 20604478520

Cta.Cte. BCP Soles:

245-2580771-0-39

Código de Cuenta Interbancario:

002-245-002580771039-94



o agende el siguiente número:

942 033 888

Para residentes en el extranjero

  Link de Pago Seguro

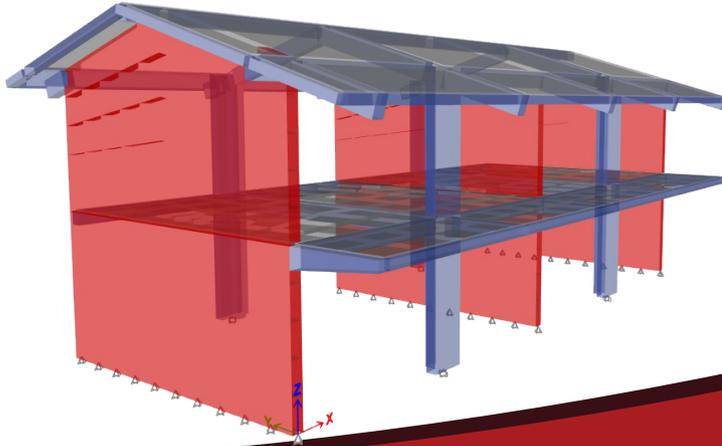
<https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/CEINTPERUSAC/1310239/info>

o escanee el siguiente Código QR



CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La CERTIFICACIÓN es únicamente en modalidad virtual.
- Se requiere la **APROBACION** de las evaluaciones para el acceso a los modulos posteriores. Se sigue un sistema porcentual de calificación. Se aprueba con el 80% de efectividad.
- Las evaluaciones **de recuperación tienen un costo adicional** por el tiempo extra que se requiere para su revisión ajeno al desarrollo normal del curso.
- Los videos de las clase se visualizan únicamente en nuestra plataforma. Las licencias de los aplicativos Diec y Dfoot se brindarán oportunamente en las clases en las que se hace uso de los mismos.
- Todo ingeniero que se inscribe en alguno de nuestros cursos acepta las condiciones de nuestra Política de Privacidad detallada en el siguiente enlace: <https://cutt.ly/WQV0LwQ>



¡Nos vemos en clase!

CEINTPERU®