

Inscripciones al

  **987 336 031**

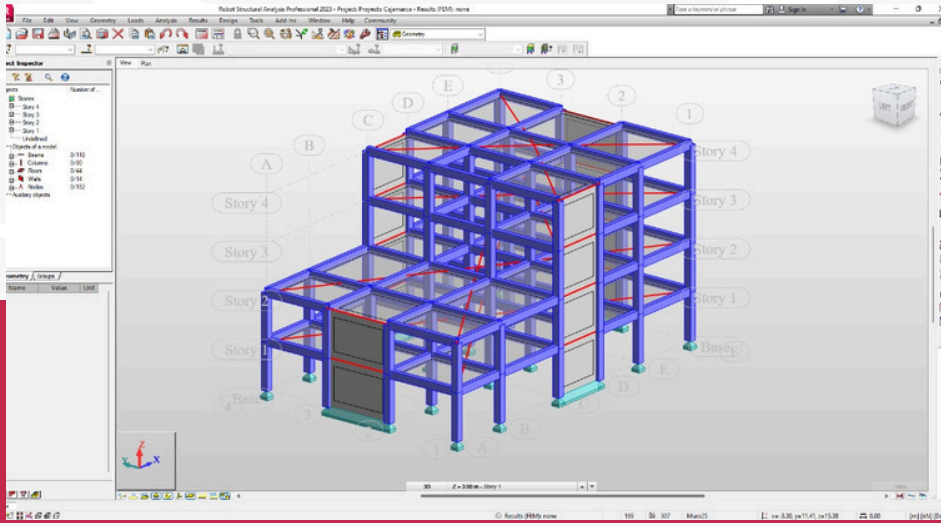


 Curso taller en vivo



Automatización de **PROYECTOS ESTRUCTURALES**

buildings



<API>



Docente
Alex H. Palomino Encinas

Adquiere conocimientos avanzados en el uso del **API de Robot Structural Analysis** para proyectos estructurales reales, con un enfoque **práctico en programación con Python orientada al análisis estructural y sísmico**.

Aprenderás a escribir **código de forma fluida para interactuar con el API de Robot**, aplicando conceptos clave de programación para resolver tareas específicas que se abordan en el temario.

En cada clase desarrollarás **scripts en Python, utilizando el API de Robot como herramienta fundamental** para automatizar procesos, generar modelos, obtener resultados precisos y optimizar tus proyectos estructurales.

SOBRE NUESTRO CURSO

- Automatización del modelado estructural completo
- Aplicación directa del ACI 318-25 en el diseño automatizado
- Extracción y procesamiento de resultados detallados
- Análisis modal avanzado con métodos ABS, SRSS y CQC

INVERSION

\$175 






Duration: **20 horas**



Horario:

Lunes y Jueves

 21:30 Hrs  20:30 Hrs  19:30 Hrs

 **TEMARIO**

MODULO I PROGRAMACION BASICA Nivel principiante

- Materiales
- Secciones de Vigas, Columnas, Losas y Muros
- Patrones y Casos de Carga normativos
- **Espectros de Diseño**
- **Cargas en elementos Tipo Barra**
- **Cargas en elementos Tipo Área**
- Pier y Spandrel labels
- Parametrización del Modelamiento

TEMARIO

MODULO II PROGRAMACIÓN ORIENTADA AL ANÁLISIS SÍSMICO

Nivel intermedio

- Análisis Modal usando los métodos ABS, SRSS y CQC
- Identificación del Sistema Estructural
- Fuerza Sísmica Estática y Dinámica
- Desplazamientos y Derivas
- Combinaciones de Carga para Diseño y asignación automática



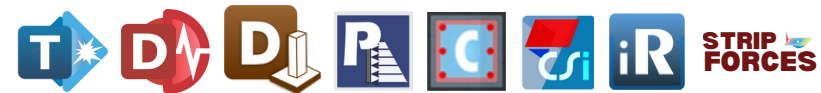
Docente

Alex H. Palomino Encinas

Autor reconocido de **bibliografía especializada** en Ingeniería estructural.

Trainer Especializado en Ingeniería Estructural en **SOFTWARE CSI**

Desarrollador de **MÚLTIPLES aplicativos** para la ingeniería estructural



Conocimientos Previos

- **Python:** Básico
- **ROBOT:** Intermedio – Avanzado
- **Diseño Estructural:** Conocimientos Sólidos.
- **Cálculo Estructural:** Conocimientos Sólidos.



Las clases se graban para ser **repasadas posteriormente** en nuestra **plataforma virtual**.

Monitoreadas en vivo mediante



El profesional debe tener conocimientos **sólidos en cálculo y diseño estructural**, además de garantizarse un buen uso y practicas del software ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La certificación virtual es únicamente virtual.
- Se requiere la **APROBACION de las evaluaciones para el acceso gradual a los módulos**. Se aprueba con un porcentaje de 80% en escala vigesimal (16/20 pts)
- Las evaluaciones de recuperación tienen un costo adicional.
- Los videos de las clases se visualizan únicamente en nuestra plataforma. Durante un periodo limitado, según se indica en la política de servicio.
- Al inscribirse en alguno de nuestros cursos acepta nuestra política de servicio (<https://ceintperu.com/servicios/politica-de-privacidad/>)
- En TODAS las clases en vivo se monitorean las clases mediante TEAMWIEVER.

Inscripciones al

  **987 336 031**



INSCRIPCIONES



CEINTPERU SAC

Banco de Crédito del Perú

Cta cte SOLES

245-2580771-0-39



INTERBANK

Cta cte SOLES

702-3005621692

Pagos internacionales



938 177 282

CEINTPERU SAC

