

BROCHURE
INSTITUCIONAL

**INGENIERÍA
ESTRUCTURAL Y
SÍSMICA**

PRESENTACION



El Perú es un país de alto riesgo sísmico donde se requiere que las obras de edificación e infraestructura de cualquier envergadura presenten un diseño estructural eficaz que solvante las exigencias de resistencia, durabilidad y servicio que sean congruentes con los fines de uso y su ubicación geográfica.

OBJETIVO DEL CURSO



El objetivo general es aumentar la generación de los recursos humanos capaces de incorporar y desarrollar conocimientos tecnológicos de primer nivel en el campo de la Ingeniería Estructural, que colaboren con el desarrollo productivo del país, en el análisis, diseño, mantenimiento y preservación de las estructuras civiles (edificios, puentes, muros, presas, túneles, recipientes a presión, etc).

MODALIDAD

Virtual -Distancia



Informes@ccapex.com.pe

CCAPEX

PUBLICO OBJETIVO



Ingenieros que se encuentran trabajando en diseño y construcción de estructuras de edificaciones, ingenieros revisores de proyectos estructurales y profesores de universidades que deseen desarrollar o renovar las técnicas y herramientas involucradas en el diseño estructural.

PLAN DE ESTUDIOS

1. Contextualización de la ingeniería estructural y sísmica en el entorno actual.
2. Diseño en albañilería y cimentaciones con ETABS y SAFE.
3. Diseño en concreto armado y estructuras metálicas con ETABS.
4. Diseño de edificios con sistemas de protección sísmica.
5. Análisis y diseño de construcción de puentes con CSI BRIDGE.
6. Diseño de elementos estructurales.
7. Análisis y diseño de estructuras de madera.
8. Diseño de estructuras de muros y sistemas de contención.
9. Diseño de estructura de concreto pretensado y postensado.
10. Diseño de estructuras de edificaciones de gran altura.
11. Inspección y estructuras de estructuras existentes.
12. Normativas y regulaciones en ingeniería estructural y sísmica.



Informes@ccapex.com.pe

CCAPEX

HORAS Y CRÉDITOS ACADÉMICOS



720 horas y 24 créditos.

PROPUESTA DE VALOR



- ✓ Clases virtuales.
- ✓ Docentes capacitados para una educación virtual.
- ✓ Trabajos para reforzar contenido.
- ✓ Material complementario e-books, videos.
- ✓ Contenidos y casos de estudio 100% actualizados.



Informes@ccapex.com.pe

CCAPEX