

Curso de especialización

Análisis y Diseño Sismorresistente con ETABS y SAFE

Desarrolla competencias en análisis estructural y diseño sismorresistente aplicando herramientas especializadas para proyectos de ingeniería.

Asociados a:

RECLA
Red de Educación Continua
de Latinoamérica y Europa

Curso de especialización

Análisis y Diseño Sismorresistente con ETABS y SAFE

El curso ofrece una especialización práctica orientada al análisis y diseño sismorresistente de edificaciones mediante el uso profesional de los programas ETABS y SAFE. Los participantes desarrollarán competencias para modelar, analizar y diseñar estructuras de concreto armado de varios niveles, comprendiendo la respuesta sísmica y los criterios normativos que garantizan el desempeño estructural seguro.

¿A quién va dirigido?

Ingenieros civiles, estructurales, arquitectos, técnicos y afines enfocados en estructuras.

¿Cuál es el objetivo del curso?

Desarrollar competencias para analizar y diseñar edificaciones sismorresistentes aplicando la normativa E.030 y el uso profesional de ETABS y SAFE, con criterios de precisión, seguridad estructural y eficiencia constructiva en el contexto del diseño civil moderno.

Certificación

La Dirección de Educación Continua otorgará un certificado emitido por la Universidad César Vallejo, respaldado por blockchain, a los participantes que asistan y aprueben con una nota mayor o igual a 14.

Temario

Tema 1

Modelado, Análisis Sísmico y
Evaluación Estructural en ETABS

Tema 2

Diseño de Elementos Estructurales
en ETABS

Tema 3

Diseño de Cimentaciones con
SAFE

Metodología

El curso se desarrollará en modalidad virtual, mediante las plataformas Trilce y Blackboard. Se utilizarán recursos didácticos como materiales de lectura, videos explicativos, casos prácticos, asesorías, ejercicios de aplicación, foros de discusión, entre otros.

Requisitos de admisión

- Copia simple del documento de identidad (pasaporte o DNI).
- Familiaridad básica con los entornos de ETABS y SAFE
- Conocimientos básicos en normativas estructurales.

Términos y condiciones:

El área de Educación Continua se reserva el derecho de realizar cambios en la malla, reprogramación de cursos, programas de especialización y diplomados en caso no se cubra con el número mínimo de participantes, así como cambios de docentes según su disponibilidad y horarios.

Duración:

5 semanas

Horario síncrono:

Martes y viernes de 7:00 p. m. a 9:30 p. m.

Horas:

36 horas

Modalidad:

100 % virtual, en vivo

Plataforma:

Zoom Educativo, Trilce y Blackboard Ultra