

Curso de especialización

BIM Estructural con Revit: Modelado y Análisis de Proyectos

Domina el modelado estructural en entornos BIM y aprende a crear, gestionar y documentar modelos tridimensionales precisos, optimizando la coordinación técnica y el desarrollo de proyectos de ingeniería civil con herramientas digitales especializadas.

Asociados a:

RECLA

Red de Educación Continua
de Latinoamérica y Europa

Curso de especialización

BIM Estructural con Revit: Modelado y Análisis de Proyectos

El curso ofrece una formación integral orientada al dominio del modelado estructural dentro del entorno BIM. Los participantes aprenderán a crear, gestionar y documentar modelos estructurales tridimensionales de edificaciones, aplicando criterios técnicos y normativos de la ingeniería civil. El enfoque práctico permite desarrollar proyectos reales, optimizando los procesos de diseño, coordinación y documentación técnica. La integración de la metodología BIM en el diseño estructural transforma la manera en que los ingenieros planifican y ejecutan proyectos. Autodesk Revit, como herramienta central, permite generar modelos digitales precisos, coordinados y con alto nivel de detalle.

¿A quién va dirigido?

A ingenieros civiles, arquitectos, técnicos, proyectistas estructurales y profesionales afines interesados en gestión BIM aplicada a estructuras.

¿Cuál es el objetivo del curso?

Desarrollar competencias en el uso avanzado de Autodesk Revit aplicado al modelado BIM estructural, con la finalidad de producir modelos precisos, coherentes y coordinados, aplicando criterios técnicos, normativos y de calidad profesional en proyectos de ingeniería civil.

Certificación

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

Temario

Tema 1

Fundamentos BIM, Entorno y Configuraciones Revit Estructural

Tema 2

Elementos Estructurales Primarios

Tema 3

Personalización y Parametrización BIM

Tema 4

Modelado Avanzado de Acero

Tema 5

Detallado Estructural 2D y 3D

Tema 6

Documentación Técnica

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).
- Conocimientos básicos en lectura de planos estructurales.
- Manejo básico del software Revit.

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:

6 semanas

Horario síncrono:

Martes y jueves 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