

CURSO

MODELADO ESTRUCTURAL EN REVIT STRUCTURE

Programa Profesional de Ingeniería Civil .
Extensión y Proyección Universitaria.

USMP
UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES
Extensión y Proyección Universitaria Filial Sur



MODELADO ESTRUCTURAL EN REVIT STRUCTURE

Presentación:

Desarrollar las competencias necesarias para modelar estructuras de edificaciones mediante Revit Structure, aplicando la metodología BIM para representar elementos estructurales, incorporar información técnica y generar planos, detalles y cuantificaciones de manera precisa, integrada y eficiente.

Dirigido a:

- Estudiantes y egresados de la facultad de Ingeniería Civil de la Universidad San Martín de Porres de la filial sur y público en general.

Modalidad:

- Semipresencial

Certificación:

Certificado emitido por la **Universidad de San Martín de Porres.**

Temario

- Introducción a Revit Structure: interfaz, entorno de trabajo y configuración del proyecto.
- Niveles y ejes estructurales: creación, configuración y organización del proyecto.
- Modelado de columnas y vigas: familias, propiedades y colocación de elementos estructurales.
- Modelado de losas y muros estructurales: configuración y representación del sistema estructural
- Modelado de cimentaciones: zapatas, losas de cimentación y elementos estructurales de fundación.
- Armado de elementos estructurales: configuración y colocación de refuerzo en concreto armado.
- Documentación estructural: plantas, cortes, elevaciones, detalles y anotaciones.
- Cuantificación y proyecto final: tablas de planificación, Integración del modelo y evaluación final.

Metodología

- El desarrollo del curso se fundamenta en un enfoque andragógico y participativo, orientando el aprendizaje hacia la resolución de problemas reales y el desarrollo de competencias aplicadas al entorno profesional.

La metodología integra dos dimensiones complementarias:

- Sesiones Expositivas e Interactivas (Dimensión Teórica): Exposición de conceptos clave, marcos normativos, herramientas y fundamentos teóricos por parte del docente, promoviendo el diálogo continuo, el análisis crítico y la formulación de preguntas por parte de los participantes.

- Talleres y Casos Prácticos (Dimensión Aplicada): Desarrollo de ejercicios guiados, análisis de casos reales de estudio y dinámicas grupales donde el estudiante aplica de manera inmediata los instrumentos, metodologías y marcos de trabajo analizados en clase.

Datos del Ponente



ING. JHANNIA ALEJANDRA BLAS JIMENEZ

Ingeniera Civil con una Maestría en Transportes y especialización en gestión de la construcción, costos y presupuestos. Cuenta con una sólida experiencia en la supervisión de proyectos de infraestructura de telecomunicaciones a través de la empresa TELRAD S.A., liderando con éxito proyectos para las principales operadoras del país (Claro, Entel, Movistar y Bitel) en diversas regiones del sur del Perú. Asimismo, se desempeña activamente como ingeniera proyectista y consultora independiente, ejerciendo actualmente el cargo de Gerente General en INARCOST E.I.R.L., con un enfoque orientado a la eficiencia operativa, la gestión de proyectos y la consultoría técnica de alto nivel.

Inicio

07 de nov. 2026

20 horas académicas

Frecuencia:

Sábados

Horario:

sábados: 9:00 – 13:00 horas

Costo del curso:

S/ 120.00

Ventajas

- Modelado estructural en 3D: permite representar de manera precisa columnas, vigas, losas, muros y cimentaciones.
- Aplicación de la metodología BIM: facilita la integración y coordinación del proyecto con otras especialidades.
- Fortalecimiento profesional: desarrolla competencias digitales demandadas en proyectos de ingeniería y construcción bajo metodología BIM.

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur

USMP FILIAL SUR | AREQUIPA

Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

www.filialsur.usmp.edu.pe/epu/