



Extensión y
Proyección
Universitaria

Facultad de Ingeniería
y Arquitectura

Curso

Modelamiento con BIM Revit

Requisitos: Conocimiento de procesos constructivos.

Horario: Martes y jueves de 18:30 a 21:30 h.

Duración: 20 horas académicas

Modalidad: Presencial

Certificado: A nombre de la USMP

Inversión:

Precio general: S/. 250.00

La industria de la construcción exige a los profesionales de esta industria adoptar nuevas metodologías de trabajos colaborativos y en ese sentido utilizar nuevas herramientas digitales, así como cumplir con la normativa legal vigente. La empleabilidad de la metodología BIM en los proyectos constructivos aseguran el ahorro de tiempo y optimización de los procesos.

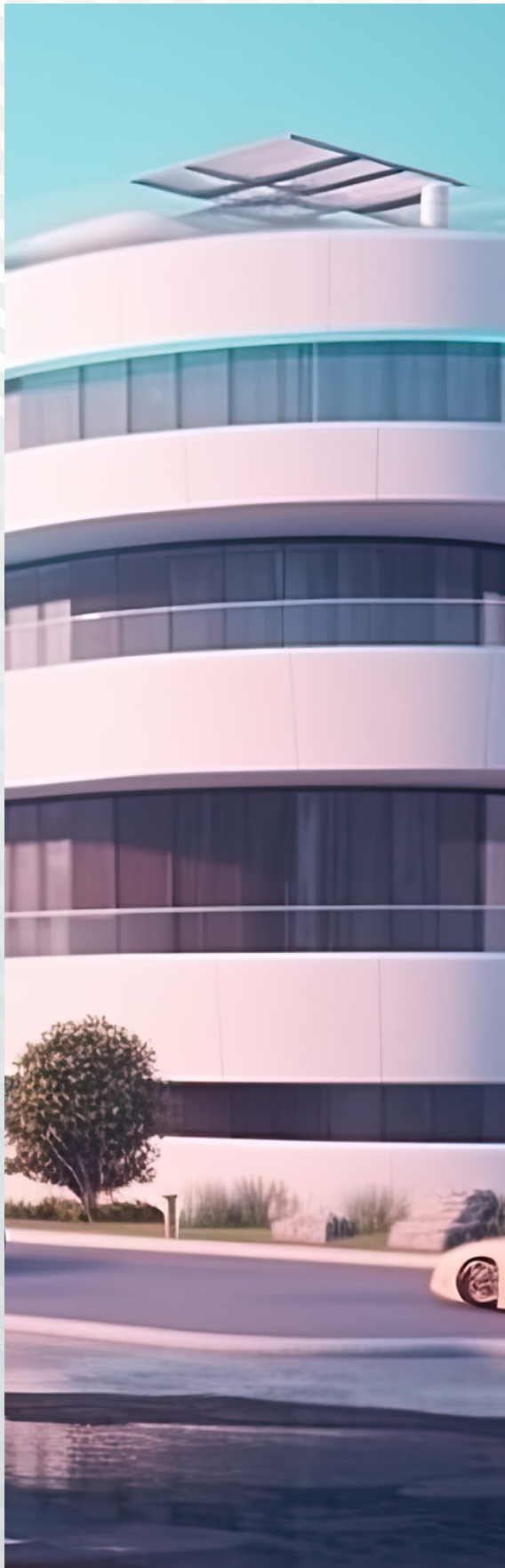
En este curso se presentan conceptos prácticos para la correcta utilización de la herramienta digital REVIT.

Objetivo:

Proporcionar conocimiento de una herramienta práctica para desarrollar una construcción virtual en una plataforma multidisciplinaria que cumpla con la normatividad de construcción y pueda brindar información para una correcta construcción, programación y supervisión.

Dirigido a:

Público en general como a responsables en la toma de decisiones directores, gerentes, jefes y supervisores, personal profesional y técnico de empresas de la construcción como de diferentes sectores relacionados a ello.



Metodología:

- Clase teórica y práctica.
- La metodología de curso está orientada al logro de los objetivos.
- Asistencia del 100%

Tabla de contenido:

Sesión 1

- Definición de metodología BIM.
- Identifica y explica conceptos, normativa y metodologías de BIM.
- Desarrollo de un modelo Estructural BIM en Revit.
- Conocimiento de la interfaz estructural de la plataforma a utilizar.

Sesión 2

- Desarrolla elementos BIM de Columnas, vigas, losas, cimentaciones y escaleras.
- Desarrolla de estructuras metálicas como vigas H y perfilería.

Sesión 3

- Desarrolla de varillas de acero en cimentaciones, columnas y vigas.
- Se extraerá a través del modelo BIM metrajés de materiales como la planimetría correspondiente de la especialidad.

Sesión 4

- Desarrollo de un modelo arquitectónico BIM en REVIT.
- Conocimiento de la interfaz arquitectónica de la plataforma a utilizar.
- Interacción de modelo estructural hacia modelo arquitectónico.

Sesión 5

- Desarrolla elementos BIM de puertas, ventanas, pisos, cielo Razo, mobiliarios, etc.
- Se extraerá a través del modelo BIM metrajés de materiales como la planimetría correspondiente de la especialidad.

Docente:

Ing. Víctor Jesús Calderón Silva
Especialista en Gestión de metodología BIM

Inicio de clases: 04 de julio

Fin de clases: 18 de julio

**Inscríbete
dando clic aquí**



Se entregará certificado y material del curso.

*Cronograma y plana docente sujeta a variación



Informes:

Oficina de Proyección y Extensión Universitaria
epu_fia@usmp.pe
(511) 208 6000 anexo: 1130/1122

Av. La Fontana 1250. Urb. Santa Patricia, La Molina