

# INFORMACIÓN GENERAL

**NOMBRE DEL CURSO:** "BIM PARA ARQUITECTOS: DEL MODELADO A LA GESTIÓN INTEGRAL"

**MODALIDAD:** VIRTUAL

**DURACIÓN TOTAL:** 60 HORAS (20 SESIONES DE 3 HORAS)

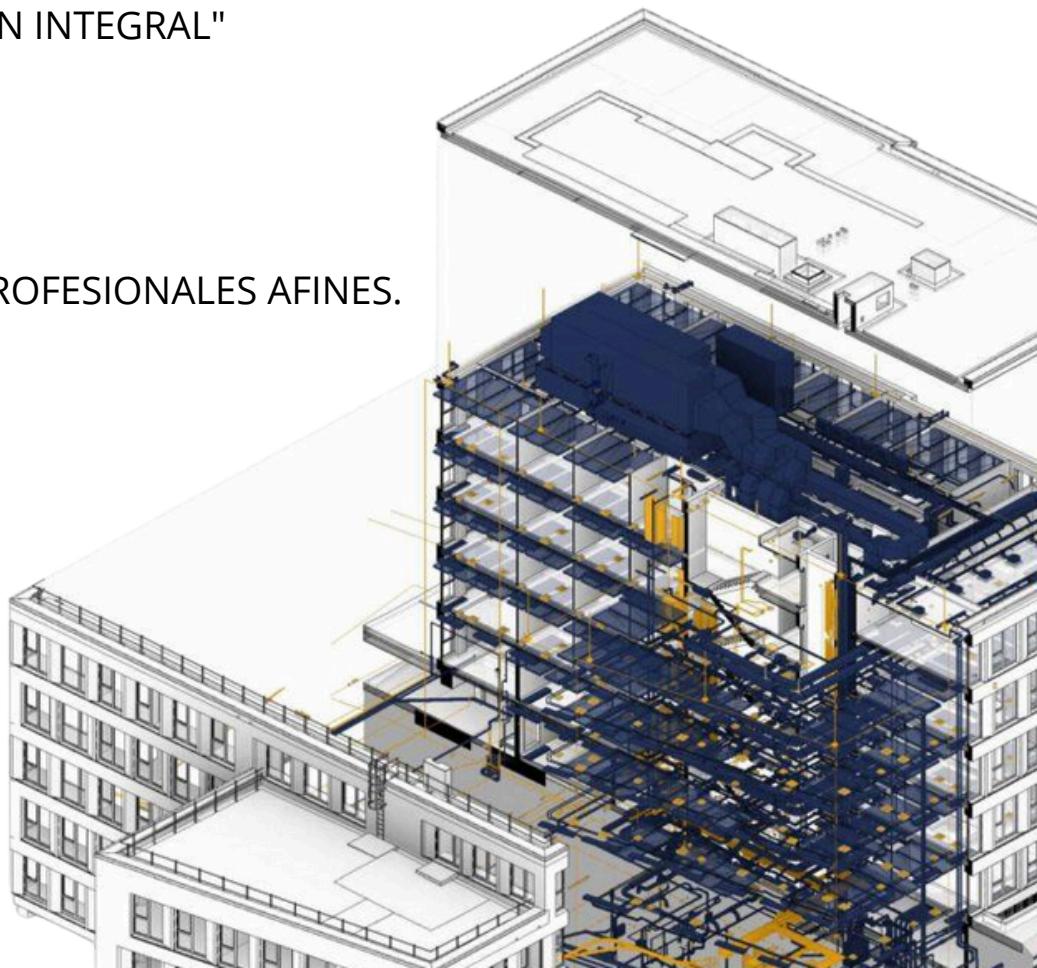
**DIRIGIDO A:** ARQUITECTOS, ESTUDIANTES AVANZADOS DE ARQUITECTURA Y PROFESIONALES AFINES.

**SOFTWARE PRINCIPAL:** AUTODESK REVIT + HERRAMIENTAS COLABORATIVAS

**CAPACITADOR:** FRANCIS RAMOS PONCE + ASISTENTE BIM



COLEGIO DE  
ARQUITECTOS  
DEL PERÚ  
REGIONAL JUNIN





# TEMARIO

## MÓDULO 01

### INTRODUCCIÓN AL BIM Y ENTORNO REVIT

- Fundamentos BIM (Niveles de desarrollo LOD, estándares ISO 19650).
- Interfaz de Revit y configuración inicial de proyectos.
- Gestión de plantillas y personalización.

## MÓDULO 04

### INSTALACIONES Y COORDINACIÓN

- Modelado básico de instalaciones sanitarias y eléctricas.
- Detección de interferencias con Navisworks.
- Exportación a formatos IFC para colaboración multidisciplinaria.

## MÓDULO 02

### MODELADO ARQUITECTÓNICO

- Creación de niveles, ejes y topografía.
- Modelado de muros, puertas, ventanas y componentes paramétricos.
- Diseño de suelos, cubiertas y escaleras.

## MÓDULO 05

### VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

- Renderizado con Enscape/Twinmotion.
- Creación de recorridos virtuales.
- Gestión de proyectos con ACC.

## MÓDULO 03

### DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- Generación de planos (plantas, cortes, elevaciones).
- Creación de tablas de planificación (cuantificación de materiales).
- Acotación y etiquetado automatizado.

## MÓDULO 06

### CASOS PRÁCTICOS