



CTIC  UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CERTIFICADO

Otorgado a

YELITSA JASMIN QUISPE CURO

Por haber aprobado el I Programa de Especialización en

“MODELADO DE BIM CON REVIT”

Realizado del 31 de agosto de 2025 al 09 de noviembre de 2025, con una duración de 96 horas.

Lima, 19 de diciembre de 2025




Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI UNI

N° Certificado: 017 - 0131265

Firmado digitalmente por:
BORJA ROSALES Ruben
Arturo FAU.20169004359 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 22/12/2025 18:07:55-0500

FIRMA
DIGITAL

Temario del I Programa de Especialización en “Modelado de BIM con Revit”

Módulo I: Revit Arquitectura

- Introducción a BIM, Revit, y a la especialidad de Arquitectura.
- Configuración de plantilla para arquitectura: opciones de visualización, grillas, niveles, importación de archivos de AutoCAD.
- Modelado de elementos arquitectónicos básicos: muros y cubiertas con y sin pendiente.
- Inserción de elementos arquitectónicos y mobiliarios: puertas, ventanas, mobiliario en general.
- Creación y edición de familias para elementos arquitectónicos.
- Modelado de escaleras, barandas, rampas, muros cortina.
- Etiquetado de espacios: herramientas espacio y text.
- Localización de proyecto y workset.
- Renderizados y recorridos con revit.
- Diseño de masas.
- Superficies topográficas en revit.
- Nociones básicas de elementos estructurales en arquitectura.
- Creación de membreros y láminas.
- Configuración de elevaciones, cortes y vistas 3d.
- Cuadro de leyendas.
- Metrados, filtros y anotaciones para proyectos arquitectónicos.

Módulo II: Estructuras

- Introducción a revit estructuras: configuración de grillas y niveles estructurales, importación de archivos dwg y vinculación con archivos revit de otras especialidades.
- Utilidades y familias de elementos estructurales.
- Inserción básica de elementos estructurales 1: columnas, vigas y muros.
- Inserción básica de elementos estructurales 2: suelos, escaleras y cimentaciones.
- Armado de elementos de concreto armado parte 1: columnas y vigas.
- Armado de elementos de concreto armado parte 2: muros y suelos.
- Armado de elementos de concreto armado parte 3: escaleras y cimentaciones.

- Conexiones metálicas parte 1.
- Conexiones metálicas parte 2.
- Conexiones metálicas parte 3.
- Tablas de planificación, anotaciones y etiquetas.
- Creación de vistas y planos.
- Trabajo con fases y herramientas avanzadas.
- Trabajo colaborativo.
- Modelo analítico parte 1 y 2.

Módulo III: Revit MEP (Mecánica, eléctrica y plomería)

- Introducción a BIM e interfaz de Revit MEP.
- Colaboración con otras especialidades.
- Instalaciones mecánicas.
- Instalaciones sanitarias de agua: caliente y fría.
- Instalaciones sanitarias de desagüe.
- Sistema de agua contra incendios.
- Instalaciones eléctricas.
- Instalaciones complementarias.
- Metrados, system browser y parámetros de familia MEP.
- Elaboración de planos.
- Introducción al análisis energético.

Nota final: 16 (Dieciseis)