



REVIT: MODELADO Y DOCUMENTACIÓN CON BIM



Arquitecto Franco Jesús Sánchez
Docente UC - Modelado BIM /
Coordinador BIM - Creative PMO

Docente: Arq. Sánchez, Franco Jesús

Inicio: 20 de abril

Valor 3 cuotas de \$30.000°°

Comunidad **UC** 20% de descuento

Link de inscripción: <https://forms.gle/KMPzjCRasykMGAnK8>

Modalidad: Híbrida, presencialidad en Sede Mendoza

Informes: vivantee@profesores.ucongreso.edu.ar / Tel.: 261 3002348

Objetivos:

- Conocer los principios básicos de la metodología BIM, sus usos y el alcance de la herramienta en todas sus dimensiones (3d a 7d)
- Conocer el espacio de trabajo de Revit Arquitectura y los comandos necesarios para generar y construir los modelos y elementos constructivos.
- Conocer el espacio de trabajo de Revit Arquitectura y los comandos necesarios para generar la documentación del proyecto.
- Conocer el espacio de trabajo de Revit Arquitectura y los comandos necesarios para generar cómputos y cálculos métricos, de superficie y volumen de los elementos constructivos del proyecto.

TEMARIO GENERAL:

QUÉ ES BIM, ANTECEDENTES, USOS Y DIMENSIONES

ESPACIO DE TRABAJO DE REVIT ARQUITECTURA PARA MODELADO

MODELADO DE ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS Y ESTRUCTURALES

ESTUDIO DE FAMILIAS, COMPORTAMIENTO Y APLICACIONES

DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS DEL MODELO Y RESOLUCIÓN

PARÁMETROS DE ELEMENTOS MODELADOS, CONFIGURACIÓN Y MODIFICACIÓN

DESARROLLO DE LÁMINAS DE DOCUMENTACIÓN

CREACIÓN DE LÁMINAS Y GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN MEDIANTE ELEMENTOS ANOTATIVOS

EDICIÓN DE LÁMINAS, RÓTULOS, TAMAÑOS, IMPRESIONES

GENERACIÓN DE CÓMPUTOS A TRAVÉS DE PARÁMETROS INSERTADOS EN EL MODELO

EXPORTACIÓN BÁSICA PARA RENDERIZADO Y VISUALIZACIONES.

Colón 90, Mendoza / Tel. +54 9 261 4230630

✉ info@ucongreso.edu.ar / WhatsApp Nuevos Postulantes 📞 +54 9 261 7061626

🌐 www.ucongreso.edu.ar

📱 [universidadcongreso](#) 📺 [universidaddecongreso](#) 🌐 [www.ucongreso.edu.ar](#)

📺 [ucongreso](#) 📺 [Universidad de Congreso](#) 📱 [universidadcongreso](#) 🌐 [universidad-de-congreso](#)

Cronograma de Etapas y Actividades

ETAPA Y MES	DÍA	MÓDULO	DESCRIPCIÓN, ACTIVIDADES Y OBJETIVOS
20/4/24	SÁBADO	INTRODUCCIÓN	QUÉ ES BIM, QUÉ ES REVIT: APROXIMACIÓN AL SOFTWARE
27/4/24	SÁBADO	MODELADO	LIMPIEZA DE DWG PARA INSERTAR EN MODELO, GENERACIÓN DE PLANTAS, GRILLAS Y NIVELES
4/5/24	SÁBADO	MODELADO	GENERACIÓN DE MODELO DE MUROS, LOSAS, FUNDACIONES, COLUMNAS, VIGAS Y CUBIERTAS
11/5/24	SÁBADO	MODELADO	GENERACIÓN DE MUROS CORTINA, INSERCIÓN DE FAMILIAS DE MODELO
18/5/24	SÁBADO	MODELADO	RESOLUCIÓN DE CONSULTAS DE LA CLASE ANTERIOR - DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS, RESOLUCIÓN DE WARNINGS
25/5/24	SÁBADO	MODELADO	ENTREGA DE MODELO COMPLETO (TOLERANCIA DE 10 INTERFERENCIAS)
10/5/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	ARMADO DE LÁMINAS, GRAFISMOS, DATOS, PARÁMETROS ANOTATIVOS
1/6/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	DESARROLLO DE PLANTA BAJA, ALTA Y TECHOS DE ARQUITECTURA. 1:100
8/6/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	DESARROLLO DE 2 CORTES
15/6/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	DESARROLLO DE PLANTA DE PISOS
22/6/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	DESARROLLO DE PLANTA DE CIELORRASOS
29/6/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	DESARROLLO DE DESPLIEGUE DE BAÑOS
6/7/24	SÁBADO	DOCUMENTACIÓN	DESARROLLO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS, DIBUJOS ANOTATIVOS Y CALLOUTS. (CLASE VIRTUAL)
12/7/24	VIERNES	CÓMPUTO	DESARROLLO DE PLANILLA DE CÓMPUTO Y MODELO DE VISUALIZACIÓN (CLASE VIRTUAL)
13/7/24	SÁBADO	CÓMPUTO	PLANILLA DE CARPINTERÍAS Y CÓMPUTO (CLASE VIRTUAL)
19/7/24	VIERNES	VISUALIZACIONES	EXPORTACIÓN PARA RENDERIZADO - EXPORTACIÓN PARA RECORRIDOS (Autodesk Viewer) (CLASE VIRTUAL)

Colón 90, Mendoza / Tel. +54 9 261 4230630

✉ info@ucongreso.edu.ar / WhatsApp Nuevos Postulantes 📞 +54 9 261 7061626

🌐 www.ucongreso.edu.ar

📱 [universidadcongreso](#) 📺 [universidaddecongreso](#) 🌐 [www.ucongreso.edu.ar](#)

📺 [ucongreso](#) 📺 [Universidad de Congreso](#) 📱 [universidadcongreso](#) 🌐 [universidad-de-congreso](#)