

Programa de Capacitación 2026

Curso:
Revit Inicial
(Software de Modelado BIM)
Curso a distancia

Objetivos:

Al finalizar el curso, los estudiantes estarán capacitados para comprender la metodología BIM y utilizar Revit como herramienta de modelado arquitectónico. Los participantes dominarán la interfaz del software, el modelado de elementos constructivos básicos (muros, suelos, cubiertas, etc.) y avanzados (Muros cortinas, topografías, etc.), y podrán trabajar con sistemas estructurales (losas, vigas, pilares, escaleras). El curso enfatiza la gestión gráfica de proyectos, permitiendo que los estudiantes generen planos documentados, apliquen jerarquías de visualización y creen presentaciones visuales profesionales. Mediante prácticas integradoras, se busca que los participantes desarrollen competencias para iniciar proyectos de modelado BIM en contextos reales de la práctica arquitectónica.

CLASE 1 - INTRODUCCION AL BIM Y A REVIT

Qué es bim

Tipos de archivos

Inicio e interfaz de Revit

Vincular cad

Muros i

Suelos i

CLASE 2 - VISIBILIDAD, EDICIÓN Y FAMILIAS

Rango de vista

Enlace de muros

Unir elementos

Editar perfil de muros

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Copiar / pegar en varios niveles
Introducción a familias

CLASE 3 - PRACTICA I

Presentación del ejercicio trocal
Preparación del entorno de trabajo
Inicio del modelado

CLASE 4 - MATERIALES Y ELEMENTOS COMPUESTOS

Materiales
Muros II - compuestos y apilados
Suelos II
Cubiertas
Techos (cielorrasos)

CLASE 5 - ENTORNO Y MUROS AVANZADOS

Muros III - cortina
Topografías
Plataformas de construcción
Vincular terrenos
Norte de proyecto / Norte real

CLASE 6 - ESTRUCTURAS

Rejillas
Cimientos
Pilares estructurales
Vigas y sistemas de vigas
Losas estructurales
Escaleras

CLASE 7 - GESTIÓN GRÁFICA Y PLANOS

Crear vistas de planos
Gestión de gráficos
Jerarquías de visualización

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar



Plantillas gráficas
Cámara y perspectiva

CLASE 8 - PRACTICA II

Corrección de ejercicio troncal
Cierre de curso

Destinatarios:

El curso está dirigido a Arquitectos o estudiantes de Arquitectura, Ingeniería Civil, Diseño en general y todo profesional del sector construcción que deseen iniciarse en la metodología BIM y el dominio de Revit. Se requiere formación básica en conceptos constructivos y de diseño arquitectónico, así como familiaridad elemental con herramientas CAD (deseable pero no excluyente). Los participantes deben poseer conocimientos operativos en informática general y capacidad para trabajar en proyectos colaborativos. Es recomendable tener experiencia previa en representación gráfica digital, aunque la metodología didáctica del curso permite que participantes sin experiencia CAD accedan satisfactoriamente al contenido.

Certificación

Se otorgará certificado digital de asistencia, emitido por Universidad Tecnológica Nacional a través de la Facultad Regional Rosario.

Inicio: Lunes 24 de agosto de 2026

Días de dictado y horario: Lunes de 19:00 a 21:00 horas.

Duración: 16 horas de clases virtuales.

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio Rosario – Centro Universitario de Firmat: \$110000 (pesos ciento diez mil).

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar



Particulares y Empresas: \$130000 (pesos ciento treinta mil).

(Consultar costos especiales a Empresas con tres o más asistentes)

Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.

Disertantes:

Arq. Ángel Pérez

Arquitecto (UNR, 2016) con Máster en BIM Management (EADIC, Madrid, 2018) y más de 10 años de experiencia en el sector construcción. CEO y Fundador de BIMWORK Consultora BIM, se especializa en modelado arquitectónico avanzado, implementación de metodología BIM en empresas, y desarrollos de familias personalizadas y mejora de flujos de trabajo en general. Ha capacitado a equipos multidisciplinares en estudios de arquitectura, constructoras e inmobiliarias de Rosario, con formación continua en Revit API, Python y gestión de datos BIM y trabajo colaborativo.

Requerimientos:

Mínimo: configuración básica	
Sistema operativo*	Microsoft® Windows® 10 u 11 de 64 bits. Consulte la política de ciclo de vida de soporte de productos de Autodesk para obtener información de soporte.
Tipo de CPU	Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2,5 GHz o superior. Se recomienda una CPU con la máxima velocidad en GHz. Los productos de software de Autodesk® Revit® utilizan varios núcleos para muchas tareas.
Memoria	16 GB DE RAM

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Mínimo: configuración básica	
	- Normalmente es suficiente para una sesión de edición estándar, con un solo modelo de hasta aproximadamente 300 MB en el disco. Este cálculo está basado en pruebas internas e informes de clientes. Cada modelo cuenta con un uso de recursos del equipo y características de rendimiento diferentes. - Los modelos creados en versiones anteriores de los productos de software de Revit pueden requerir más memoria disponible para el proceso único de actualización a la versión nueva.
Resoluciones de vídeo	Mínimo: 1280 x 1024 con color verdadero Máximo: pantalla de ultra alta definición (4k)
Adaptador de vídeo	Gráficos básicos: Adaptador de pantalla para color de 24 bits Gráficos avanzados: Tarjeta gráfica compatible con DirectX® 11 con Shader Model 5 y 4 GB de memoria de vídeo como mínimo
Espacio en disco	30 GB de espacio libre en disco
Dispositivo señalador	Dispositivo compatible con ratón de Microsoft o 3Dconnexion®
Plataforma .NET	.NET 8
Explorador	Chrome, Edge o Firefox
Versión de Desktop Connector	Al utilizar Desktop Connector para flujos de trabajo de colaboración, Revit 2025 requiere Desktop Connector versión 16.x o posterior. Revit 2025 no admite la versión 15.8 o versiones anteriores. Revit 2024 y las versiones anteriores son compatibles con Desktop Connector versión 16.x.
Conectividad	Conexión a Internet para registro de licencia y descarga de componentes obligatorios

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar



seu@frro.utn.edu.ar

capitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/oHjdaRKAoHkayaRZA>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capitacion@frro.utn.edu.ar