



BIM REVIT – MODELADO Y DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para utilizar Autodesk Revit bajo metodología BIM, mediante la creación, modelado, parametrización y documentación de proyectos, aplicando herramientas y buenas prácticas para generar modelos digitales y documentación técnica.



Objetivos específicos

- Reconocer los fundamentos de la metodología BIM y las principales herramientas, interfaz y configuraciones de trabajo de Autodesk Revit.
- Aplicar herramientas de Revit para desarrollar modelos arquitectónicos, incorporando familias, componentes, parámetros y elementos constructivos.
- Elaborar documentación técnica de un proyecto BIM mediante planos, vistas, cortes, elevaciones, tablas de planificación, cuantificaciones y visualizaciones 3D.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a BIM y Autodesk Revit – 6 horas
Contenidos:

Conceptos fundamentales de metodología BIM y Building Information Modeling.

Principios, ventajas y aplicaciones de BIM en proyectos de construcción y arquitectura.

Introducción a Autodesk Revit y características principales del software.

Interfaz, navegador de proyectos, propiedades, vistas y herramientas de trabajo.

Configuración de proyectos, unidades, niveles, ejes y parámetros iniciales.

Actividad Práctica: Creación y configuración inicial de un proyecto BIM, definiendo unidades, niveles, ejes y estructura básica del proyecto.

Módulo 2

Modelado Arquitectónico en Revit – 8 horas
Contenidos:

Creación y configuración de niveles y ejes de referencia.

Modelado de muros, pisos, techos y cielos.

Inserción y configuración de puertas y ventanas.

Creación de escaleras, rampas y elementos arquitectónicos.

Modificación, alineación, restricciones y propiedades de los elementos modelados.

Actividad Práctica: Desarrollo del modelo arquitectónico de una edificación, incorporando muros, pisos, puertas, ventanas, techos y elementos de circulación.

Módulo 3

Familias, Componentes y Parametrización BIM – 6 horas

Contenidos:

Conceptos y clasificación de familias en Autodesk Revit.

Carga, inserción y administración de componentes.

Uso de familias de sistema, familias cargables y componentes.

Parámetros, propiedades y características de los elementos BIM.

Introducción a la creación y modificación de familias básicas.

Actividad Práctica: Incorporación, modificación y parametrización de familias y componentes dentro de un proyecto.

Módulo 4

Documentación, Planos y Cuantificación – 6 horas

Contenidos:

Creación y configuración de plantas, elevaciones, cortes y vistas 3D.

Acotación, textos, etiquetas, detalles y simbología técnica.

Configuración y composición de planos y láminas.

Creación de tablas de planificación y cuantificación de elementos.

Preparación de documentación técnica a partir del modelo BIM.

Actividad Práctica: Elaboración de un conjunto de planos técnicos, incluyendo plantas, cortes, elevaciones, cotas, etiquetas y tablas de cuantificación.

Módulo 5

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl