

## TEMARIO REVIT STRUCTURE DOCUMENTACIÓN

A través del trabajo compartido en una red local es posible dar acceso para colaborar a varios usuarios del equipo. Las herramientas para coordinación de los proyectos facilitan el monitoreo de los elementos principales y ubicación. A partir de los modelos tridimensionales podrás generar todas las vistas 2D y 3D para documentar el proyecto y configurar la simbología, estilos de línea, controlar la visibilidad de los elementos, trabajar con textos, tags y etiquetas en los planos, de acuerdo con los requerimientos del proyecto. Con las tablas de cuantificaciones y materiales podrás obtener cantidades exactas de materiales y elementos del proyecto.

### OBJETIVO GENERAL

Los temas que se imparten en el curso de Revit Structure documentación y colaboración te permitirá adquirir las destrezas necesarias para documentar de forma eficiente un proyecto estructural, sacando provecho de las herramientas automatizadas con las que cuenta Revit para el efecto.

### A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a ingenieros, arquitectos, estudiantes de arquitectura o ingeniería, modeladores, profesionistas del área de la construcción que requieren documentar proyectos estructurales generando planos de diseño, realizando cuantificación de elementos y materiales, colaborando con un equipo para compartir el archivo principal del proyecto e integrar los modelos para realizar revisiones de interferencias y monitorear los elementos clave del proyecto. Este curso es parte de la ruta de preparación para la **“Certificación Profesional de Revit Structure”**.

### REQUISITOS

Conocimientos del curso Revit Structure Fundamentos Concreto y Armado o acero y conexiones.

### DURACIÓN

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en sábado

## TEMARIO

### VÍNCULOS DE MODELOS

Utilizarás las funcionalidades de Revit para vincular archivos a tu proyecto y así, tener acceso a visualizar información importante que necesitas para gestionar tus modelos.

- Vincular modelos
- Coordenadas de proyecto
- Administración de modelos vinculados
- Control de visibilidad de modelos vinculados

### MONITOREO

Monitorea los elementos más importantes del proyecto para evitar errores o inconsistencias en el diseño y ubicación del proyecto. Aprovecha las herramientas de supervisión para extraer datos de los proyectos vinculados y mantener el monitoreo de los elementos.

- Monitoreo de elementos de proyectos vinculados
- Revisión y reportes de monitoreo de proyectos

### COLABORACIÓN ENTRE EQUIPOS DE TRABAJO

Comprende el flujo del trabajo de diseño compartido, las implicaciones y ventajas de gestionar archivos que pueden compartirse con varios usuarios para optimizar el proceso de diseño.

- Archivos compartidos
- Trabajo con Worksets
- Actualización de elementos en proyectos compartidos
- Mejores prácticas con proyectos compartidos

### CREACIÓN DE VISTAS

Las vistas 2D y 3D pueden generarse a partir del modelo tridimensional y permiten documentar el proyecto para obtener los planos del diseño a detalle.

- Vistas de corte, elevación, detalles, leyendas, vistas drafting
- Perspectivas
- Plantillas de vistas

## LISTADOS DE CUANTIFICACIÓN Y MATERIALES

Genera y personaliza las tablas de cuantificación agregando información adicional al encabezado y registros a través de fórmulas y vinculo de imágenes.

- Listados de planos
- Listados de cuantificación y materiales
- Personalización de listados
- Manejo de imágenes en listados de cuantificación y materiales
- Fórmulas en listados

## DOCUMENTAR VISTAS

Detallando las vistas 2D y 3D podrás complementar la documentación del proyecto vinculando tags, cotas, notas clave a los objetos.

- Configuración y Colocación de Cotas
- Referencias a vistas
- Componentes de detalle
- Componentes de leyenda
- Trabajo con Tags
- Notas clave y textos
- Manejo de anotaciones en vistas de plano
- Controles de vista en planos
- Colocación de cotas, tags y niveles en vistas 3D
- Despiece de vistas 3D
- Cotas sobre elementos de refuerzo
- Importación de formatos DWG
- Ligar PDF
- Documentación de elementos prefabricados

## PUBLICACIÓN E IMPRESIÓN

Explora las opciones con las que cuenta Revit para extraer información del proyecto a través de formatos CAD.

- Creación y edición de planos
- Configuración para impresión y exportación a formatos DWG
- Impresión de vistas de planos en Revit