

## TEMARIO REVIT STRUCTURE CONCRETO Y ARMADO

Los temas que se imparten en el curso de Revit Structure Concreto y Armado te permitirá adquirir las destrezas necesarias para modelar estructuras de concreto y crear familias, trabajar con las funciones de armado utilizando las herramientas especializadas de Revit Structure. Este curso es el inicio de la ruta de **“Certificación Profesional de Revit Structure”**.

**REQUISITOS:** Conocimientos básicos de Windows.

**DURACIÓN:**

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

### TEMARIO

#### INTRODUCCIÓN

- Conceptos BIM (Building Information Modeling)
- Tipos de familias
- Interfaz de usuario
- Navegador de proyectos
- Propiedades de objetos
- Control de visibilidad en vistas
- Control de propiedades de las categorías en vistas
- Creación de Filtros para manejar la visibilidad y propiedades de los objetos
- Manejo de Snaps
- Configuración de dimensiones temporales
- Ejes y niveles

#### PLANTILLAS

- Plantillas de proyecto
- Manejo de plantillas

#### CIMENTACIÓN

- Creación de pilas en cimentación
- Creación de familia de zapatas aisladas
- Creación y edición de zapatas de muros y muros en desnivel.
- Creación y edición de losas de cimentación

## COLUMNAS ESTRUCTURALES

- Creación y edición de columnas estructurales
- Colocación de columnas estructurales sobre ejes
- Creación de columnas estructurales inclinadas
- Edición de familias de columnas estructurales
- Hacer huecos en columnas

## TRABES

- Colocación de trabes
- Trabes con pendientes
- Creación de losas reticulares

## MUROS ESTRUCTURALES

- Creación de muros estructurales / Contención
- Pilastras de muros
- Huecos en muros
- Estructura de muros

## PISOS Y LOSAS DE CONCRETO

- Colocación y modificación de pisos y losas
- Cambiar la estructura de pisos y losas
- Huecos en pisos
- Pisos con pendiente

## LOSAS DE TECHO ESTRUCTURAL

- Creación y edición de losas de techo
- Modificación de pendientes en techos estructurales

## ESCALERAS

- Crear y modificar escaleras

## ARMADO ESTRIBOS Y BARRAS

- Armado de cimentaciones
- Armado en columnas estructurales
- Armado en losas de concreto
- Armado en muros
- Armado en trabes
- Dibujar un estribo por Sketch
- Armado en elementos de geometría compleja



## ELEMENTOS PREFABRICADOS

- Creación y edición de paneles prefabricados
- Colocación de conexiones en paneles prefabricados
- Colocación de armado en paneles prefabricados

