

TEMARIO REVIT STRUCTURE MODELADO DE ACERO Y CONEXIONES

En el curso de Revit Structure acero y conexiones se revisarán las funcionalidades para la creación de proyectos que abarquen la creación de columnas, vigas y losas estructurales con propiedades específicas para proyectos de acero, se examinarán las configuraciones y flexibilidad de las armaduras estructurales. El empleo de las familias de conexiones para detallar las uniones de los componentes estructurales de acero por medio de familias cargables y la herramienta Structural Connections permitirá producir documentación más completa.

OBJETIVO GENERAL

Los temas que se imparten en el curso de Revit Structure Acero y Conexiones te permitirán, adquirir las destrezas necesarias para modelar y editar elementos de acero, definir conexiones y crear familias de elementos estructurales de acero.

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 modelar proyectos con estructuras de y detallar las uniones, utilizando las herramientas especializadas de Revit. Este curso es parte de la ruta de preparación para la **“Certificación Profesional de Revit Structure”**.

REQUISITOS

Conocimientos de Windows.

DURACIÓN

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

TEMARIO

COLUMNAS DE ACERO

Examinarás las opciones para colocación y edición de columnas estructurales, aunque éstas comparten muchas de las propiedades con las columnas arquitectónicas podrás identificar las propiedades adicionales en su configuración.

- Colocación y edición de columnas de acero
- Colocación de columnas de acero inclinadas
- Edición de corte en extremos de columna inclinada de acero
- Creación de familia de columna de acero
- Cambio de material estructural en columna de acero

VIGAS DE ACERO

Emplea las vistas estructurales para la colocación de vigas de acero y así, mostrar las configuraciones por defecto que te ayudan con la representación y visualización de las familias.

- Colocación de vigas de acero
- Cargar familias de vigas de acero
- Creación de familia de vigas de acero
- Cambio de justificación y colocación de viga de acero

LOSAS

Se describirá el flujo de trabajo para crear losas a partir de un boceto de líneas para definir los bordes seleccionando muros o utilizando la herramienta Línea, agregarles perfiles y editar sus propiedades.

- Creación de familia de perfil de losacero
- Creación de losa de losacero
- Colocación y edición de losacero

ARMADURA ESTRUCTURAL

Estudiarás las posibilidades que brinda la herramienta de armadura estructural, sus configuraciones, flexibilidad y utilidad dentro de un proyecto.

- Colocación de una armadura estructural
- Edición de una armadura estructural

- Creación de familia de armadura estructural
- Cargar familia de armadura estructural

CONEXIONES ESTRUCTURALES DE SISTEMA

Explorarás las funcionalidades de Revit Structure para detallar las uniones de los componentes estructurales de acero por medio de familias cargables y la herramienta Structural Connections.

- Cargar familias de conexión estructural de Revit
- Colocación de vigas estructurales en vigas
- Colocación de conexión estructural entre viga y columna
- Colocación de placa estructural como conexión entre zapata y columna
- Edición de conexiones estructurales