

CURSO REVIT STRUCTURE 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

1. COLUMNAS DE ACERO

Examinarás las opciones para colocación y edición de columnas estructurales, aunque estás 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

METODOLOGÍA DE TRABAJO

1. En el caso de los cursos en línea, se imparten sobre la plataforma Zoom. Te llegará una invitación 1 o 2 días hábiles previo al inicio del curso con los datos de; nombre del curso, horario, software que debes tener instalado, documentación que debes revisar con los requisitos de infraestructura que necesitas tener para conectarte a las sesiones, link de conexión a las clases y código de acceso.
2. En el caso de cursos presenciales o en línea te llegará una notificación inmediatamente te registres en el curso llenando la forma de inscripción a través de nuestro portal www.darco.com.mx con los datos de; nombre del curso, horario, documentación que debes revisar previo al inicio del curso.
3. Este curso es 100% práctico, a medida que el instructor vaya avanzando con la explicación de los temas, irás desarrollando los ejercicios propuestos por él con su apoyo permanente. Deberás cumplir la asistencia 80% del curso para obtener el certificado de participación en el curso emitido directamente por Autodesk.
4. Se utilizará el software **Revit en la última versión, en unidades métricas y en inglés** como herramienta didáctica para explicar y aplicar los conceptos.

REQUISITOS TECNOLÓGICOS PARA LOS CURSOS EN LÍNEA

1. Debes tener instalado en software en idioma inglés en la última versión.
2. El software debe estar instalado sobre Sistema Operativo Windows 10 o la versión de sistema operativo más actualizada.
3. Si **no** cuentas con el sistema operativo indicado consulta con tu asesor por lo menos 2 días hábiles antes de comenzar tu curso online para obtener apoyo.
4. Comprueba la velocidad de conexión a internet tanto de subida como bajada observando que tengas el mínimo 10 MB, puedes consultar en <https://www.speedtest.net/es> (si tienes dudas sobre el resultado de la consulta, puedes enviar la información a tu asesor o envía un mail a sosporte@darco.com.mx para obtener apoyo).