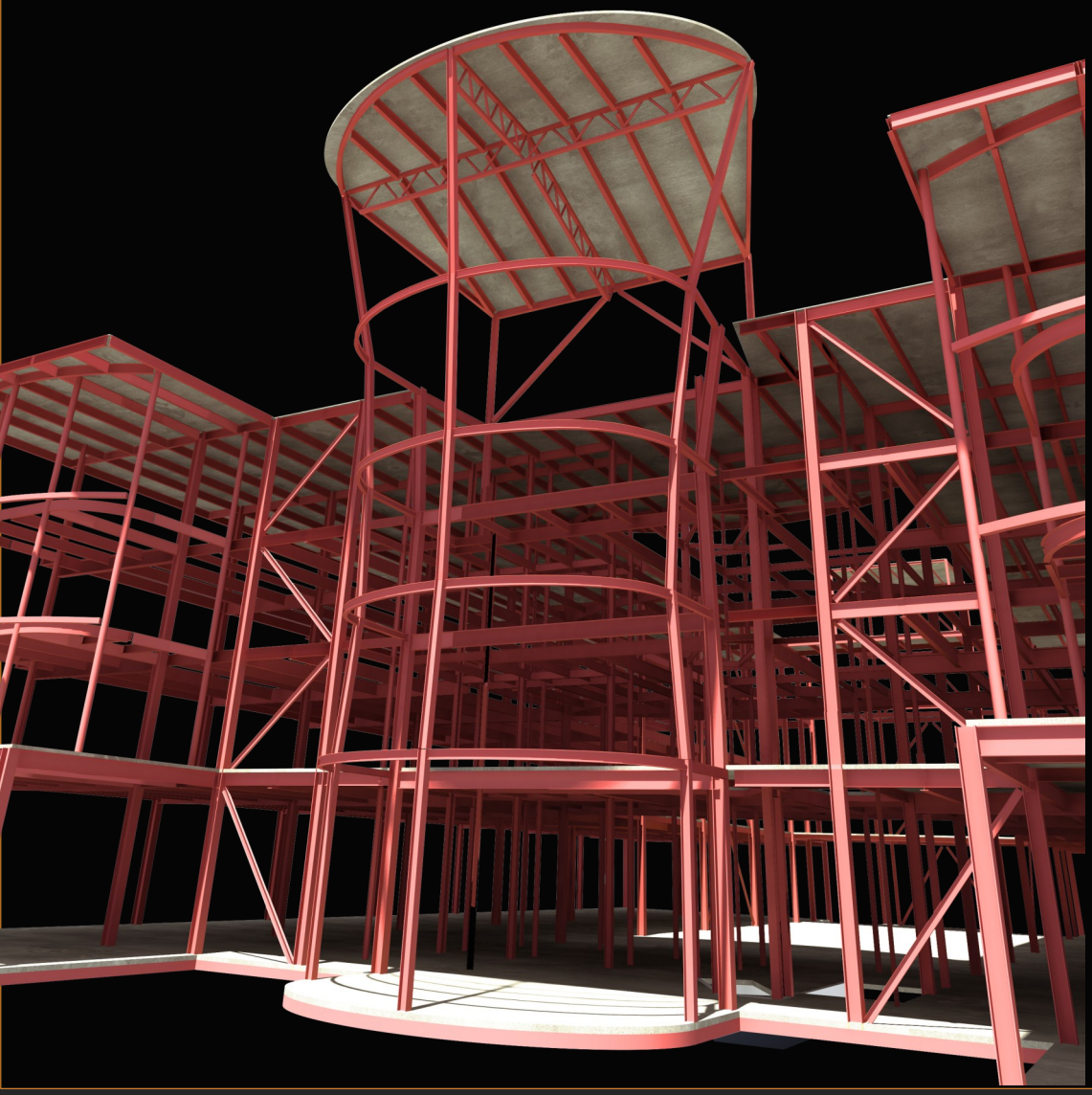
acaddemia

CURSO

AutoCAD Structural Detailing Modulo Steel 2012



Duración:
27 Horas

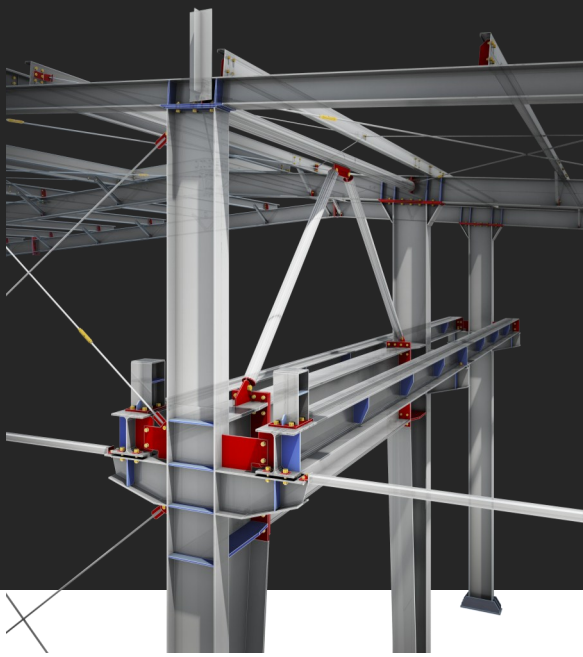
OBJETIVO

El objetivo principal de este curso es enseñar a los asistentes los conceptos fundamentales y los flujos de trabajo para crear modelos de estructuras metálicas en 3D y planos de taller utilizando **AutoCAD Structural Detailing 2013.**

A QUIEN ESTÁ DIRIGIDO

Este curso esta diseñado para los actuales usuarios de **AutoCAD** que deseen utilizar una herramienta para generar modelos 3D y planos de detalle de estructuras metálicas.

Usando ejercicios prácticos, los asistentes pueden aprender acerca del incremento en la productividad al cambiar de **AutoCAD** a **AutoCAD Structural Detailing 2013**. Este curso enseña como trabaja la interface de usuario y como personalizarla para su estilo específico de trabajo. De igual forma también pueden explorar como crear, por medio de macros predefinidos, modelos 3D de una estructura previamente diseñada. Estos macros permiten realizar modificaciones entre los diferentes elementos creando conexiones propias de estructuras, guardando la relación entre ellos, generar estructuras paramétricas, empalmes básicos, creación de planos y reportes automáticos, todo esto dentro del flujo de trabajo del **AutoCAD** convencional.



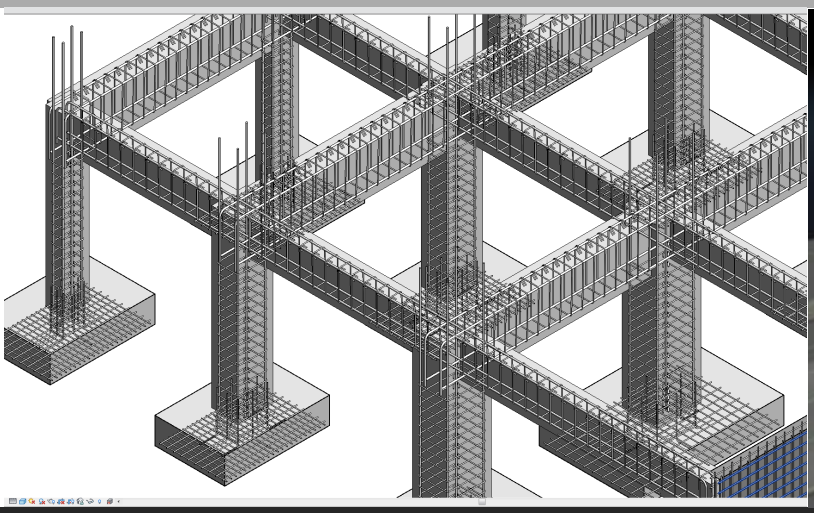
PRERREQUISITOS

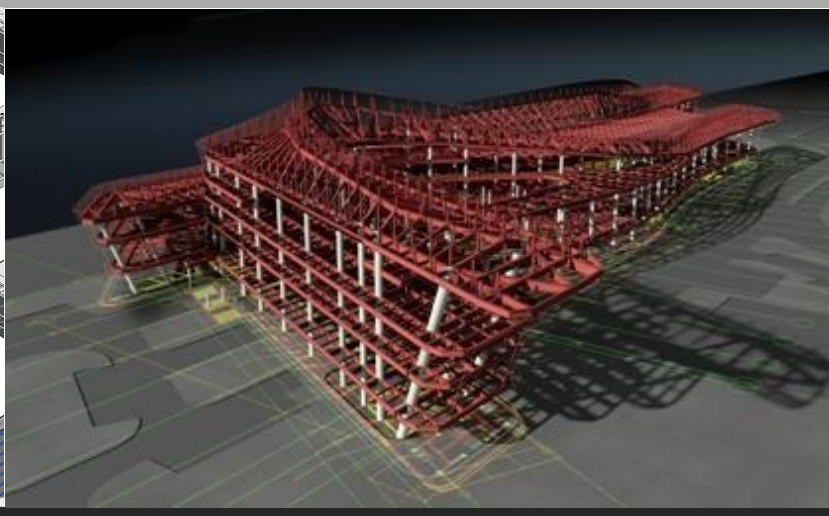
Antes de tomar este curso, los usuarios deben tener conocimiento previo de una versión reciente de AutoCAD y Microsoft Windows Vista o Microsoft Windows XP.

METODOLOGÍA

El entrenamiento es principalmente práctico, se busca en primera instancia exponer los conceptos y la forma de uso para las órdenes relacionadas y luego se propone un ejercicio en donde se aplican los conceptos y órdenes expuestas.







CONTENIDO

Elementos de Interfaz

- Paletas de herramientas (ribbon)
- Inspector de objetos

Configuración

- Preferencias
- Preferencias de proyecto
- Normas y perfiles disponibles

Modelamiento

- Elementos, workframe, perfiles, placas
- Herramientas de inspección
- Conexiones entre elementos
- Estructuras paramétricas
- Grupos
- Maquinado
- Conexiones pernadas y soldadas

Planos

- Auto posicionamiento y planos automáticos
- Planos de ensamble y reportes

acaddemia