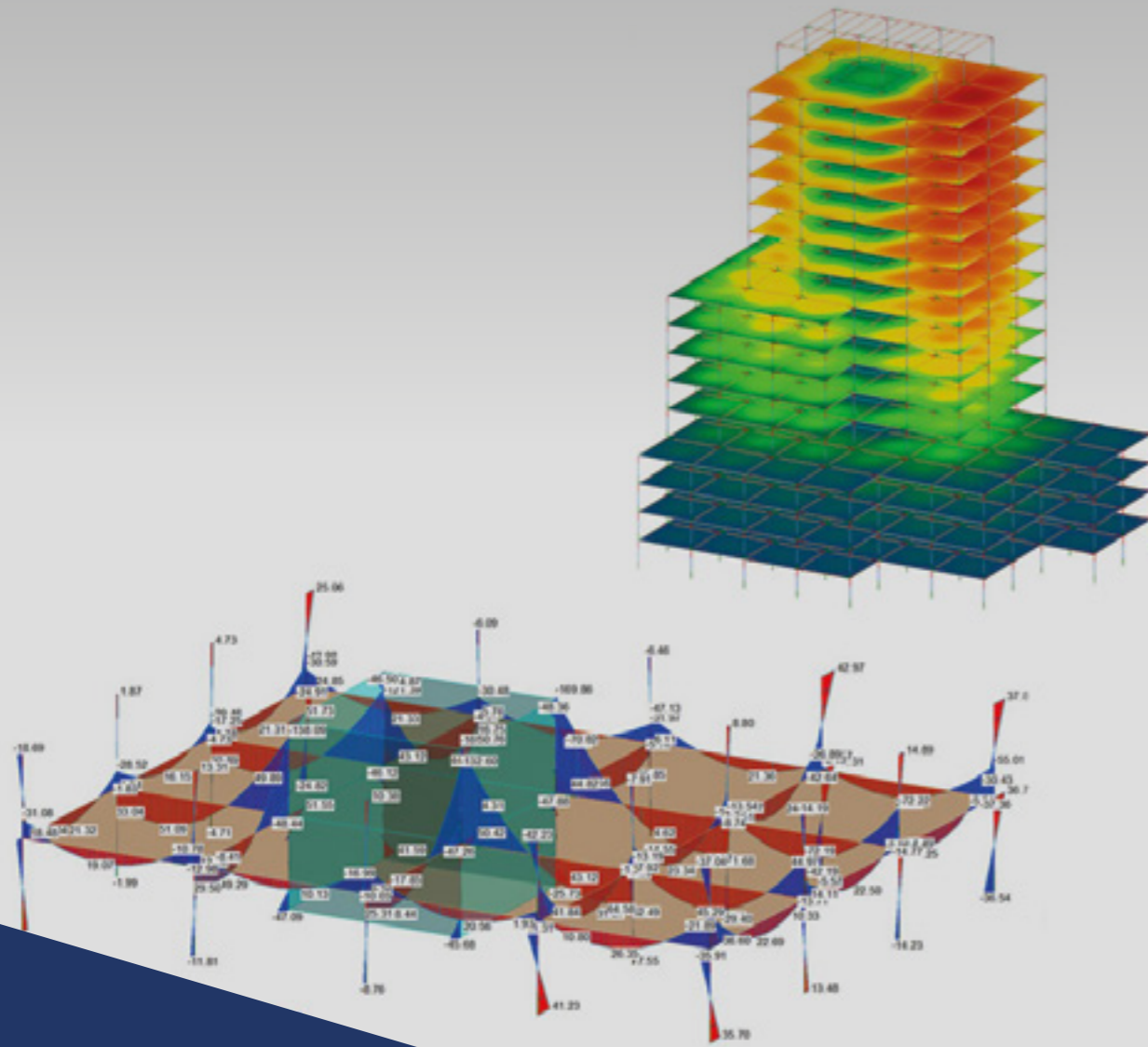


ESTRUCTURAS



CURSO:

Advance Steel

Con el curso de Advance Steel podrás detallar estructuras Metálicas y de Hormigón Armado, ya sean Naves Industriales o edificaciones. No importa si nunca has tenido contacto con este software, aquí aprenderás lo necesario para trabajar desde cero hasta presentar planos de gran calidad, con este programa podrás modelar tus proyectos en 3D tal como serán construidos y generar detalles reales y en tiempo real gracias a su tecnología BIM, podrás importar y/o exportar a programas de como Revit, Robot, Naviswork, también puedes hacerlo mediante IFC y más.

Se estima un total de **20 horas** de dedicación al curso entre teoría y práctica, más un mínimo de **10 horas** desarrollando el proyecto final del curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Introducción a Autodesk Advance Steel
- Insertar y editar secciones estructurales
- Elementos Estructurales avanzados I
- Inserción de las placas en la viga y la columna
- Inserción de la viga de extremo a extremo, viga de plataforma y juntas de correa
- Elementos Estructurales Avanzados II
- Insertar las uniones de arriostramiento, tubo y escalera
- Insertar placas y rejillas, y controlar la visibilidad del objeto
- Herramientas extendidas de modelado y productividad
- Agregar conexiones y perfiles personalizados
- Trabajar con Project Explorer y Model Browser
- Validación y numeración de modelos
- Planos
- Interoperatividad

1. Introducción a Advance Steel

Introducción a Advance Steel.
Interfaz de usuario.
Personalizar opciones.

2. Secciones

Proceso de inserción de secciones estructurales rectas.
Editar propiedades.
Proceso de inserción de vigas continuas.
Dividir secciones estructurales.

3. Elementos Estructurales Avanzados I

Proceso de insertar y editar marcos de portal.
Proceso de insertar y editar cuadros de tono único.
Proceso de insertar y editar correas.
Proceso de inserción y edición de cerchas.

4. Inserción de las placas en la viga y la columna

Paleta de Connectium vault.
Inserción de varios tipos de placas en las juntas de vigas.
Inserción de varios tipos de juntas de columna – viga.
Agregar uniones a la categoría Favoritos.
Edición de uniones.
Copiar juntas.
Actualización de una articulación a máster.

5. Inserción de la viga de extremo a extremo, viga de plataforma y juntas de correa

Conexiones de viga a viga.
Conexiones para viguetas o correas.

6. Elementos Estructurales Avanzados II

Proceso de inserción de arriostramientos.
Proceso de inserción y edición de viguetas de cercha.
Proceso de inserción y edición de escaleras.
Proceso de inserción y edición de sistemas de pasamanos y pasamanos monowills.

7. Insertar las uniones de arriostramiento, tubo y escalera

Proceso de inserción y edición de varios tipos de juntas de refuerzo.
Proceso de inserción y edición de varios tipos de conexiones de tubo.
Insertar varios tipos de juntas de escaleras y barandas.

8. Insertar placas y rejillas, y controlar la visibilidad del objeto

Crear varios tipos de placas planas.
Crear varios tipos de placas plegadas.
Despliegue de placas plegadas.
Creación de varios tipos de rejillas.

9. Herramientas extendidas de modelado y productividad

Creación de la escalera de jaula.
Creación de escaleras en espiral.
Crear rieles de pared.
Herramientas de selección.
Crear cortes de viga.
Cortar vigas en un objeto.
Conectar objetos manualmente utilizando conexiones atornilladas y soldaduras.

10. Agregar conexiones y perfiles personalizados

Juntas personalizadas.
Modelar las conexiones personalizadas.
Crear conexiones personalizadas.
Insertar conexiones personalizadas.
Agregar perfiles personalizados a la base de datos.
Usar perfiles personalizados mientras inserta las secciones en un proyecto.

11. Trabajar con Project Explorer y Model Browser

Project Explorer.
Model Browser.

12. Validación y numeración de modelos

Verificación de los errores de modelado con Model Check.
Verificación de conflictos en el modelo de choque de verificación.

13. Planos

Configuración de planos para impresión.

14. Interoperatividad

Interoperatividad entre Advance Steel y diferentes softwares del mercado

PROYECTO FINAL + EXAMEN TIPO TEST

Pon a prueba todo lo aprendido:
Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

