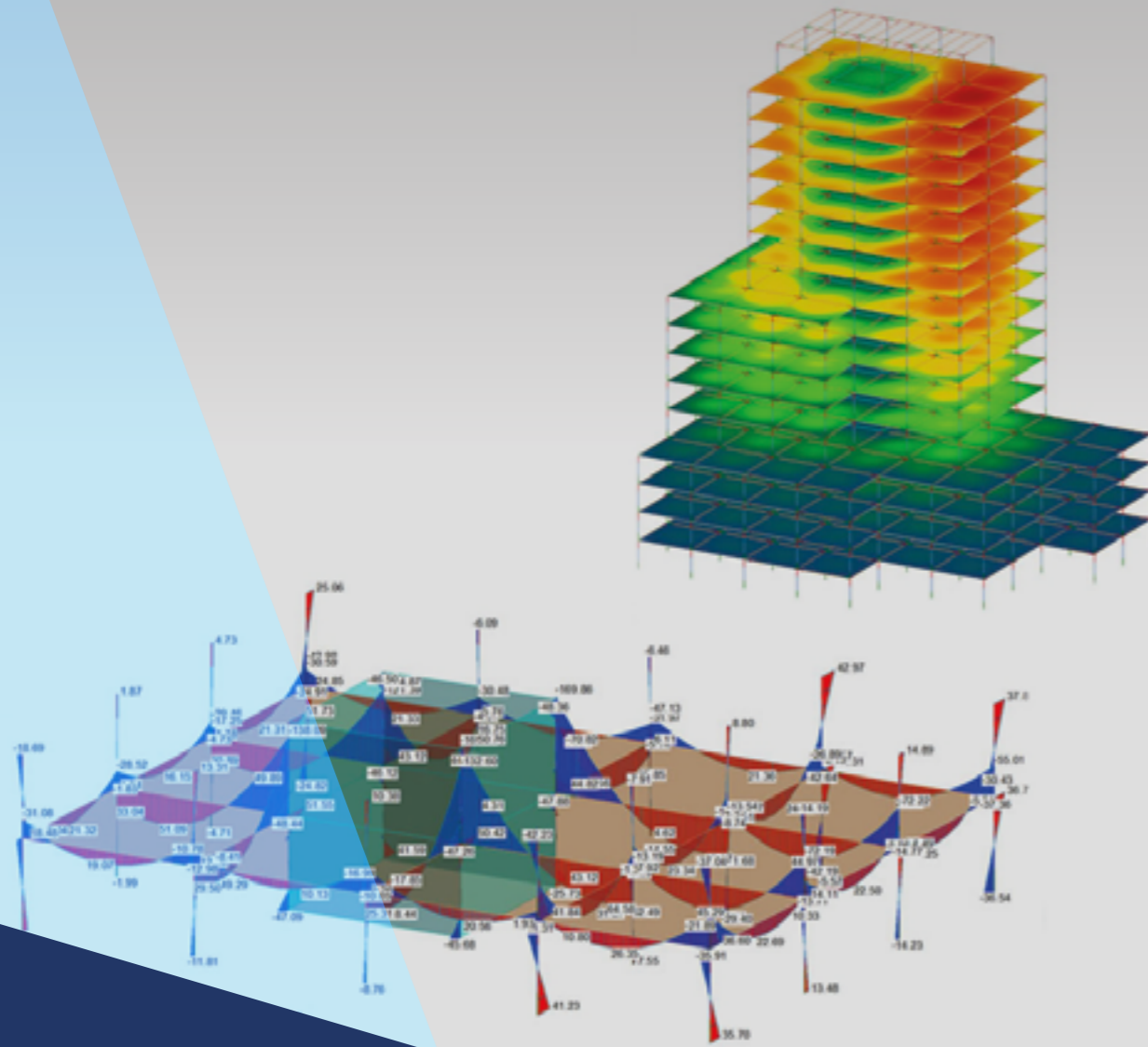


ESTRUCTURAS



CURSO:

Advance Concrete + Advance Steel

En este curso profundizaremos en el estudio de acero y de hormigón con Advance Steel y Advance Concrete. Ambos programas han sido desarrollados por Autodesk y te permitirá diseñar y dimensionar con más exactitud las estructuras de hormigón y DE ACERO DEL MODELO BIM, además de hacer detalles y uniones específicas. Se estima un total de **20 horas** de dedicación al curso entre teoría y práctica, más **5 horas** completando el proyecto final de curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Introducción a Advance Concrete
 - Elementos Estructurales
 - Herramientas de modelado
 - Librería de materiales
 - Secciones específicas
 - Elaboración de planos
 - Herramientas de gestión
 - Administración de documentos / Medición
-
- Introducción a Advance Steel / Interfaz del programa
 - Elementos Estructurales
 - Herramientas de modelado
 - Uniones automáticas personalizables
 - Uniones específicas
 - Elaboración de planos
 - Administración de documentos / Medición

ADVANCE CONCRETE

1. Introducción e interfaz

Introducción al programa.
Pantalla principal.
Manejo de iconos de plantillas.
Documentos recientes.

2. Rejillas

Definición de líneas de construcción.
Creación y Configuración de rejillas.

3. Definición de Secciones y Materiales

Definir y colocar geometrías.
Aplicar geometrías a las secciones.

4. Cimentaciones

Definir y colocar cimentaciones.

5. Columnas

Columnas y Pilares.
Colocación de columnas.

6. Vigas

Colocación de vigas.

7. Losas

Creación y edición de:
- Losas / Placas / Entrepisos.

8. Escaleras

Colocación y edición de Escaleras.

9. Muros estructurales

Creación y edición de muros estructurales.

10. Refuerzo de Cimentaciones

Colocar refuerzos metálicos:
- Varillas y Cabillas.
Elementos estructurales de Cimentación.

11. Refuerzo en Columnas

Colocar refuerzos metálicos:
- Varillas y Cabillas.

12. Refuerzo en Vigas

Colocar refuerzos metálicos:
- Varillas y Cabillas.

13. Refuerzo en Losas

Colocar refuerzos metálicos:
- Varillas y Cabillas.
Losas.

14. Refuerzo en Escaleras

Colocar refuerzos metálicos:
- Varillas y Cabillas.

15. Refuerzo en Muros

Colocar refuerzos metálicos:
- Varillas y Cabillas.

16. Planos

Configurar planos finales.

17. Tablas

Creación, configuración y exportación de tablas de información.

18. Interoperatividad

ADVANCE STEEL

1. Introducción e interfaz

Introducción al programa.
Pantalla principal.
Manejo de iconos de plantillas.
Documentos recientes.
Entorno de trabajo de Robot SAP.
Manejo de iconos y sus contenidos.
Pestañas.
Gestión de idiomas.
Normas.

2. Unidades y formatos

Unidades en el sistema MKS.
Gestionar las unidades.
Formatos que presenta.

3. Rejillas

Trabajo con ejes de construcción.
Ejes rectos / Ejes curvos.
Elementos del vínculo.

4. Materiales y secciones

Edición de Materiales.
Perfiles personalizados.

5. Columnas

Formas de colocar pilares y columnas.

6. Vigas

Colocación de vigas.

7. Pletinas

Tipos de pletinas.
Edición de pletinas.

8. Conexiones

Uniones entre elementos.
Tipos de uniones.

9. Refuerzos transversales

Arriostramientos.

10. Escaleras

Creación y edición de escaleras.

11. Planos

Configurar la impresión de planos finales.

12. Interoperatividad

EJERCICIO FINAL + EXAMEN TIPO TEST

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

