

# C AUTODESK® CFD

## Autodesk CFD

### CONTENIDO ESPECÍFICO

Comprender el flujo de trabajo BIM con el uso de la Herramienta CFD Autodesk

- CFD como Herramienta BIM / Interpolaridad con otras herramientas/ Terminología y tipos de archivos.

01

Definir Flujo de trabajo dentro de CFD

- Condiciones del modelo para importarlo a CFD / Importación a CFD / Asignación de materiales al modelo / Establecer Condiciones de frontera.

03

Visualizar los resultados obtenidos en CFD

- Introducir de Planos / introducir de Trazos / Adición de superficies ISO / Adición de Volúmenes ISO / Adición de Vectores / Configuración de Vectores

05

Simular el comportamiento de equipos electrónicos en CFD

- Simulación del Comportamiento de un equipo electrónico bajo condiciones de operación establecidas

07

Comprender la interfaz de trabajo de CFD

- Ribbon de CFD /Herramientas de Visualización / Inicio de un nuevo diseño / Inicio de un escenario / Desing Study Bar

02

Establecer las configuraciones para la solución de la simulación

- Control de la Simulación/ Condiciones Físicas para la solución del Modelo

04

Simular el comportamiento de Fluidos dentro de un elemento de control de FLUJO

- Simulación de paso de un fluido a través de una válvula

06

Simular el comportamiento de un ambiente climatizado

- Validación de diseño de un espacio con acondicionamiento de aire

08