

Curso Flow Simulation

Duración: 15 horas

Objetivo: Aprenderás a realizar el análisis de dinámica de fluidos en estudios internos y externos en condiciones de frontera en entradas y salidas.

Además de la colocación de ventiladores, fuentes de calor, medio poroso y materiales.

GRUPO

InSoft

PRODUCTIVIDAD Y TECNOLOGÍA PARA TU EMPRESA

Creando un Proyecto de SOLIDWORKS Flow Simulation

- Objetivos
- Caso de estudio: Manifold Assembly
- Descripción del problema
- Preparación del modelo
- Post-procesado
- Discusión
- Resumen

Mallado

- Objetivos
- Caso de estudio: Chemistry Hood
- Descripción del proyecto
- Mallado computacional
- Malla básica
- Malla inicial
- Resolución de geometría
- Resolución resultante/Nivel inicial de malla
- Planos de control
- Resumen

Análisis Térmico

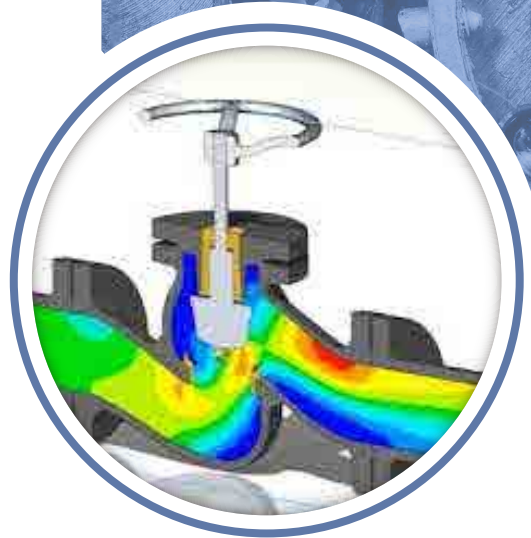
- Objetivos
- Caso de estudio: Electronics enclosure
- Descripción del proyecto
- Número de Reynolds
- Fluido externo
- Análisis transitorio
- Intensidad de turbulencia
- Refinamiento de malla con solución adaptativa
- Flujo de dos dimensiones
- Dominio computacional
- Cálculo de opciones de control
- Tiempo de animación
- Discusión
- Resumen

Transferencia de Calor Conjugada

- Objetivos
- Caso de estudio: Heated Cold Plate
- Descripción del proyecto
- Transferencia de calor conjugada
- Gases reales
- Resumen

Zoom EFD

- Objetivos
- Caso de estudio: Electronics Enclosure
- Descripción del proyecto
- Zoom EFD



Medio Poroso

- Objetivos
- Caso de estudio: Catalytic Converter
- Descripción del problema
- Medio poroso
- Modificación del diseño
- Discusión
- Resumen

Marcos de Referencia Giratorios

- Objetivos
- Marcos de referencia giratorios
- Parte 1: Promediando
- Caso de estudio: Table Fan
- Descripción del problema
- Predicción de ruido
- Parte 2: Malla deslizante
- Caso de estudio: Blower Fan
- Descripción del problema
- Caras tangenciales de rotores
- Paso de tiempo
- Resumen

T. 33 3124 3922 | Whatsapp 55 4612 0706

Guadalajara | Edo. México | Virtual

www.insofnc.com