

Curso Simulación Estática

Duración: 20 horas

Objetivo: Aprenderás a validar tus diseños, ahorrando tiempo y dinero en la creación de prototipos físicos, así como las bases del análisis de elementos finitos.

GRUPO

InSoft

PRODUCTIVIDAD Y TECNOLOGÍA PARA TU EMPRESA

El Proceso de Análisis

- Objetivos
- El proceso de análisis
- Caso de estudio: tensión en placa
- Descripción del proyecto
- SOLIDWORKS Simulation opciones
- Pre-proceso
- Mallado
- Procesando
- Post-proceso
- Múltiples estudios
- Reportes
- Resumen
- Referencias
- Preguntas

Controles de Malla, Concentraciones de Esfuerzo y Condiciones Limitantes

- Objetivos
- Control de malla
- Caso de estudio: L Bracket
- Descripción del proyecto
- Caso de estudio: análisis de Bracket con un redondeo
- Caso de estudio: análisis de Bracket soldado
- Entendiendo el efecto de las condiciones de límite
- Resumen
- Preguntas

Análisis de Ensamblajes con Contactos

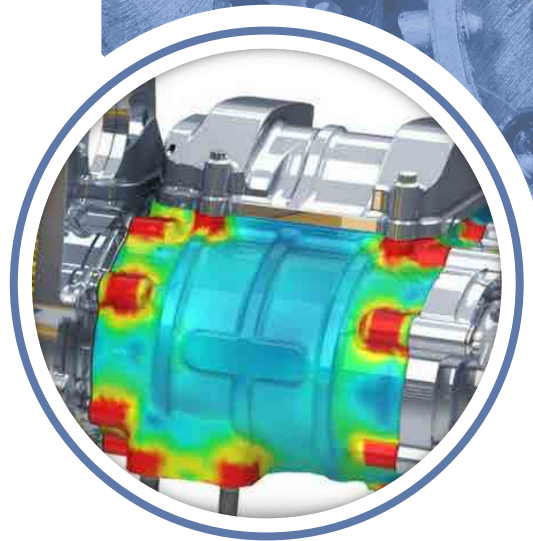
- Objetivos
- Análisis de contactos
- Caso de estudio: pinzas con contacto global
- Pinzas con contacto local
- Resumen
- Preguntas

Ensamblajes Simétricos y Libres Auto-Equilibrado

- Objetivos
- Piezas ajustables
- Caso de estudio: pieza ajustable
- Descripción del proyecto
- Análisis con muelles
- Resumen

Análisis de Ensamblajes con Conectores y Refinamiento de Malla

- Objetivos
- Conectando componentes
- Conectores
- Control de malla en ensambles
- Caso de estudio: Junta cardán
- Planteamiento del problema
- Pieza 1: Análisis de malla en calidad de borrador



- Pieza 2: Análisis de malla en calidad alta
- Resumen
- Preguntas

Malla Compatible/Incompatible

- Objetivos
- Mallado compatible/incompatible
- Caso de estudio: Rotor
- Resumen

Análisis de Componentes de Pared Delgada

- Objetivos
- Componentes de pared delgada
- Caso de estudio: Polea
- Parte 1: Malla con elementos sólidos
- Parte 2: Malla sólida refinada

T. 33 3124 3922 | Whatsapp 55 4612 0706

Guadalajara | Edo. México | Virtual

www.insofnc.com