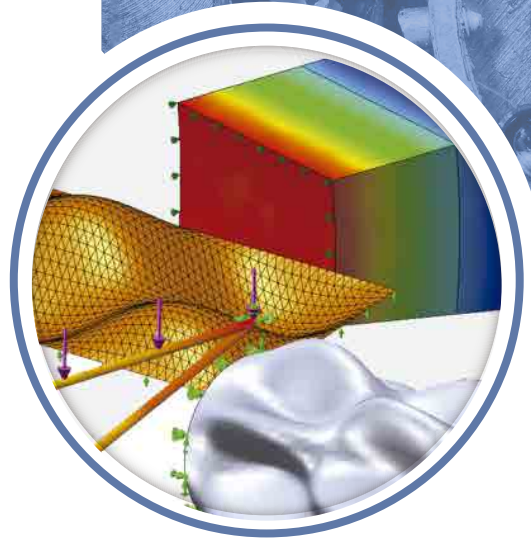


Curso Simulación Profesional

Duración: 15 horas

Objetivo: Aprenderás aspectos avanzados del Análisis de elementos finitos (FEA), análisis de la transferencia de calor, tensión térmica, análisis de frecuencia, fatiga, caída, diseños de recipientes a presión y optimización de piezas y ensamblajes.



Análisis de Frecuencia de Piezas

- Objetivos
- Análisis modal básico
- Caso de estudio: The Tuning Fork
- Descripción del proyecto
- Análisis de frecuencia con soportes
- Análisis de frecuencia sin soportes
- Análisis de frecuencia con carga
- Resumen
- Preguntas

Análisis de Frecuencia de Ensamblajes

- Objetivos
- Caso de estudio: The Engine Mount
- Descripción del proyecto
- Todas las condiciones de contacto garantizadas
- Contactos garantizados y con penetración permitida
- Resumen
- Preguntas

Análisis de Pandeo

- Objetivos
- Análisis de pandeo
- Caso de estudio: Particle Separator
- Resumen
- Preguntas

Casos de Carga

- Objetivos
- Casos de carga
- Caso de estudio: Scaffolding
- Resumen

Sub-modelado

- Objetivo
- Sub-modelado
- Caso de estudio: Scaffolding
- Parte 1: Estudio padre
- Parte 2: Estudio hijo
- Resumen

Análisis de Topología

- Objetivos
- Análisis de topología
- Caso de estudio: Rear Bike Shock Link
- Descripción del proyecto
- Metas y restricciones
- Controles de manufactura
- Efectos de malla
- Casos de carga en estudios de topología
- Exportar malla suavizada
- Resumen

Análisis Térmico

- Objetivos
- Principios de Análisis Térmico
- Caso de estudio: Microchip Assembly
- Descripción del proyecto
- Análisis Térmico de estado estable
- Análisis térmico transitorio
- Análisis transitorio con carga variable en el tiempo
- Análisis térmico transitorio usando un termostato
- Resumen
- Preguntas

T. 33 3124 3922 | Whatsapp 55 4612 0706

Guadalajara | Edo. México | Virtual

www.insofnc.com