

Curso Simulación Dinámica

Duración: 15 horas

Objetivo: Aprenderás el análisis de estructuras sometidas a diversos tipos de carga dinámica, incluyendo el análisis dependiente del tiempo, análisis de armónicos y análisis de vibración aleatorio.

Análisis cubiertos

- Análisis temporal Modal
- Análisis armónico en estado estacionario
- Vibración aleatoria
- Análisis de espectro de respuesta
- Introducción a la simulación dinámica no lineal

Amortiguación

- Rayleigh amortiguación, amortiguación modal, compuesto de amortiguación

Excitación

- Cargar datos en función del tiempo para las fuerzas nodales, cargas de presión
- Uniforme y no uniformes excitaciones de base en el tiempo o dominio de la frecuencia para el desplazamiento, velocidad y aceleración
- Excitación armónica de las fuerzas nodales, las cargas de presión, movimientos de tierra uniforme y no uniforme y ángulos de fase variadas
- Densidad de potencia curvas de excitación espectral (PSD) para las fuerzas nodales, las cargas de presión, uniformes y movimientos de tierra no uniformes
- Respuesta de análisis de espectro (SRS y VRS) de excitación para el movimiento de la base imponible uniforme



GRUPO

InSoft

PRODUCTIVIDAD Y TECNOLOGÍA PARA TU EMPRESA

T. 33 3124 3922 | Whatsapp 55 4612 0706

Guadalajara | Edo. México | Virtual

www.insofnc.com