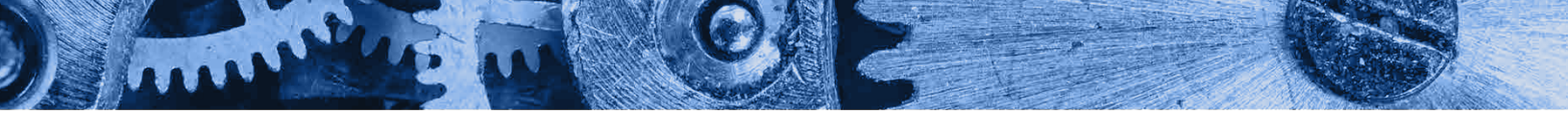

Curso Simulación Dinámica

Duración: 15 horas

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

Exitación

• 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