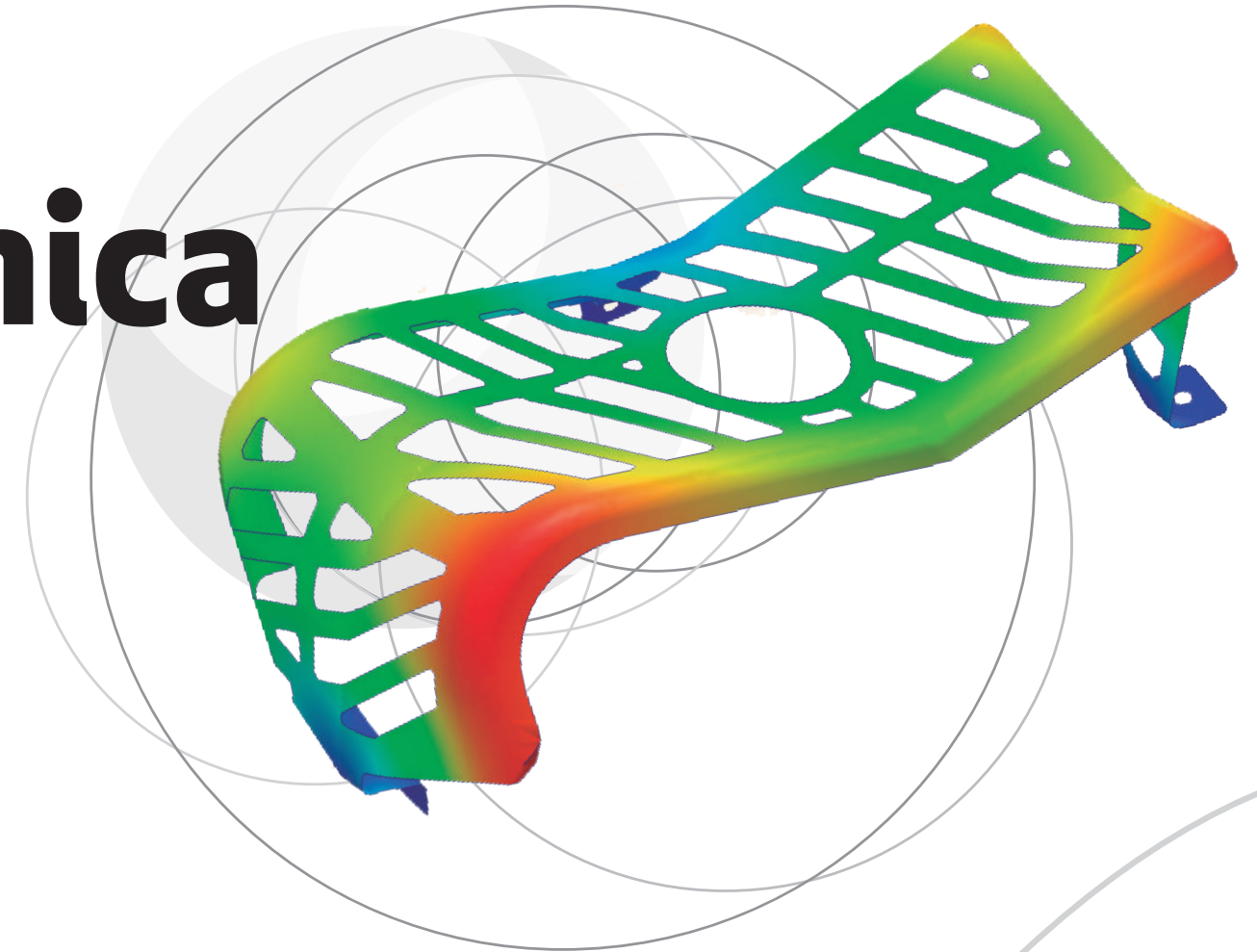


# Simulation Dinámica

## TRAINING



### **SIMULATION DINÁMICA**

Training

### **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