

Curso SolidWorks **Simulation Premium No Lineal**



Duración: 2 días

Objetivo: Temas básicos y avanzados en el análisis de esfuerzos no lineal. Modelos con grandes desplazamientos, uso de modelos con materiales disponibles SolidWorks Simulation.

Requisitos: SolidWorks Simulation estático, conocimientos básicos de elementos finitos. Principios básicos de vibraciones es recomendado.

Temario

- **Materiales No Lineales**
 - Elasticidad no lineal
 - Hiper-elasticidad
 - Plasticidad

- **Procedimientos Numéricos**
 - Solución: Técnicas de control
 - Métodos Iterativos
 - Criterio: Convergencia/divergencia

- **Temas Especiales**
 - Deformación dependiente de la carga
 - Problemas de largos desplazamientos