

ANÁLISIS FEM DE DISEÑOS MECÁNICOS

MODULO II: Análisis Lineales, estáticos y paramétricos



TEMARIO

1. Simulación 2D
2. Simulación 3D
3. Modelos de superficie
4. Modelos viga
5. Contactos
6. Visualización
7. Análisis paramétricos
8. Estimación de error

Solicite su cotización por correo
ventas@consultorescpm.com.mx



Disponible curso en línea
Entrega de DC-3 y diploma*

Capacitador:

Ing. Juan Pablo del Angel

Dirigido a:

Usuarios de herramientas de diseño, ingenieros en entrenamiento, supervisores, usuarios ocasionales de simulación, desarrollo de productos, personas que reciben resultados de terceros.

Objetivo:

Comprender los distintos tipos de resultados en una simulación estructural, así como determinar si hay riesgo o fallas en los componentes analizados.

Duración: 8 horas

**Al finalizar el curso y completar satisfactoriamente con la evaluación de cada lección y la evaluación general.*

Servicios de Ingeniería

- Simulación de Procesos de Manufactura
- Validación de Diseño por Elemento Finito
- Diseño de Troqueles, Dados y Moldes
- Mejora de Procesos
- Desarrollo de Procesos de Manufactura
- Consultoría en Mejores Prácticas de Manufactura

Análisis Estructural

- Térmico
- Estáticos
- De Frecuencia
- Flexión
- Pruebas de Caída
- Pruebas de Fatiga
- Diseño de Recipientes a Presión
- Análisis No Lineales/ Dinámicos Lineales

Simulación de Fluidos

- Turbomáquinas
- Intercambiadores de calor
- Flujo de Líquidos y Gases
- Flujos Internos y Externos
- Flujos Estables y Transitorios
- Flujos Supersónicos

Servicios de Diseño

- Diseño de Productos
- Conversión de Diseño 2D a 3D
- Ingeniería Inversa
- Conversión de Diseños Digitalizados