


# ANÁLISIS FEM DE DISEÑOS MECÁNICOS

## MODULO III: Análisis no Lineales, dinámicos y Transitorios



**Solicita aquí tu cotización**

### TEMARIO

1. No linealidad por deformación
2. No linealidad por contactos
3. No linealidad por materiales
4. Frecuencias naturales
5. Análisis de Vibración
6. Simulaciones transitorias
7. Análisis explícitos

**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