INTRODUCCIÓN AL DIECASTING



TEMARIO

1. Introducción a la industria del Diecasting
2. Consideraciones de diseño para piezas a producirse por die casting
3. Aleaciones que pueden moldearse por diecasting
4. Defectos en Partes Producidas por diecasting
5. Tratamiento del Metal
6. La Mecánica de Fluidos en Diecasting
7. Sistemas de Moldes de Diecasting
8. Análisis de la Economía del Proceso de Diecasting
9. Fallas de Moldes de Diecasting
10. Instrumentación y control en diecasting
11. La simulación de procesos de diecasting

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

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

Capacitador:
Dr. Victor Hiram Vazquez Lasso
Doctorado en Formado de Metales,
The Ohio State University

Dirigido a:
Interesados en conocer el proceso de die casting y la fundición en molde permanente

Objetivo:
Conocer los conceptos básicos de la fundición en molde permanente y el die casting.

Duración: 8 horas

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
- Estaticos
- De Frecuencia
- Flexión
- Pruebas de Caída
- Pruebas de Fátiga
- 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