

INTRODUCCIÓN A DIE CASTING



TEMARIO

1. Introducción
2. Consideraciones de diseño para piezas a producirse por gravedad, baja presión en molde permanente y die casting
3. Aleaciones que pueden moldearse
4. Ejemplos de Defectos en Partes Producidas por Fundición
5. Conceptos Básicos de Mecánica de Fluidos
6. Sistemas de Moldes en Arena Permanente
7. Análisis de la Economía del Proceso de Fundición
8. Metales puros y aleaciones
9. Tratamiento del Metal
10. Instrumentación y control en fundición
11. La simulación de procesos de fundición

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



Disponible curso en línea
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
- 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