INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS DE FUNDICIÓN



TEMARIO

1. Introducción
2. Solidificación de metales
3. microestructuras de Fundición
4. Flujo de fluidos y transferencia de calor
5. Prácticas de fusión y equipos de fusión
6. Aleaciones que pueden moldearse
7. Fundición de lingotes y colada continua
8. Procesos de Fundición con Moldes Desechables
9. Procesos de Fundición con Moldes Permanentes
10. Procesamiento de la fundición y su tratamiento térmico
11. Diseño para Fundición
12. Economía de la Fundición
13. Calidad y Productividad Asistida por Simulación de Fundición.

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 los procesos de fundición

Objetivo:
Conocer los conceptos básicos de los procesos de fundición .

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