

METALURGIA DE METALES FERROSOS PARA NO METALÚRGICOS

TEMARIO

1. Estructura de los Metales Ferrosos
2. Propiedades Mecánicas y Mecanismos de Endurecimiento en Metales Ferrosos
3. La Producción Moderna en las Aleaciones Ferrosas
4. Fabricación y Acabado de Productos Metálicos Ferrosos
5. Prueba e Inspección de los Metales Ferrosos
6. Tratamiento Térmicos de los Aceros
7. Hierros Vaciados
8. Aceros de Herramienta y de Alta Velocidad
9. Aceros Inoxidables
10. Corrosión de los Metales Ferrosos
11. Durabilidad de los Metales Ferrosos

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:

Profesionistas de la Industria Metal Mecánica

Objetivo:

Adquirir habilidades y conocimientos en los fundamentos de las ciencias de los materiales metálicos y su aplicación industrial. El participante podrá visualizar la fisicoquímica de los materiales aplicados en la vida cotidiana. Fundamentar toma de decisiones en ciencia y práctica

Duración: 24 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