

Ensayos de Laboratorio para el Aseguramiento de Calidad de los Plásticos

TEMARIO

1. Introducción
2. Pruebas Preliminares y Purificación de muestra
3. Análisis por Espectroscopia Infrarroja (FTIR y ATR)
4. Análisis Térmico (DSC y TGA)
5. Cromatografía de Permeación en Gel (GPC)
6. Otras Técnicas de Análisis
7. Normalización de Métodos de Prueba
8. Evaluación de Resinas Plásticas
9. Propiedades Mecánicas
10. Propiedades Térmicas

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



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

Capacitador:

M.C. Daniela Aguirre Guerrero
UNAL

Dirigido a:

Ingenieros de Productos Termoplásticos;
Diseñadores de moldes y herramientas,
Ingenieros de Procesos, Compradores

Objetivo:

Conocer los métodos que existen para examinar las propiedades y características de nuestro polímero; así como conocer las normas para los métodos de prueba para asegurar la calidad de los plásticos.

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