

Curso 100%

VIRTUAL 20 horas

Procesos de Control de calidad en el Proceso de Transformación del Plástico

Inicio

18 Febrero 2025

Final

31 Mayo 2025

Horario

Disponibile 24 horas al día los 7 días de la semana

A través de:



ACADEMIA ICIPC

www.icipc.org



ICIPC

Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho.

Inversión:
\$450.000

Afiliados a Acoplásticos:
\$0



Inscríbete

Impulsa tu carrera en la Industria del Plástico

Programa académico



ICIPC

Instituto de Capacitación
e Investigación del Plástico
y del Caucho.

Módulo 1: Fundamentos para el control de calidad en el procesamiento de polímeros

9 horas

- ¿Qué es una propiedad?
- ¿Qué es calidad?
- ¿Cuál es la diferencia entre propiedades de desempeño y propiedades normalizadas?
- ¿De qué factores dependen las propiedades de mi producto?
- ¿Cómo se forman los polímeros?
- ¿Qué es peso molecular?
- MFI, el valor K y la Viscosidad Intrínseca
- ¿Cómo se mide el MFI?
- ¿Qué es la cristalización?
- ¿Qué son polímeros amorfos y semicristalinos?
- ¿Cómo se modifican las propiedades con la cristalización?
- ¿Cómo modifico la cristalización en el proceso?
- ¿Qué otros factores influyen sobre la cristalización?
- ¿Qué son las orientaciones?
- ¿Cómo se modifican las propiedades con las orientaciones?
- ¿Cómo modifico las orientaciones en el proceso?
- ¿Cuándo orientar no es bueno?
- El concepto de densidad y su influencia en el proceso
- Introducción de los conceptos de calibre - espesor, gramaje, volumen, peso, densidad.
- Relación entre flujo másico y velocidad de línea en procesos continuos.

Programa académico



ICIPC

Instituto de Capacitación
e Investigación del Plástico
y del Caucho.

Módulo 2 : Control de calidad en la fuente

9 horas

- Cómo cambian las funciones de las áreas de producción y calidad con el SPC
- Qué es una variable de calidad: Variables cualitativas y cuantitativas
- Cuáles son los pre-requisitos para aportar efectivamente al SPC
- Qué es una carta de control y para qué sirve
- Límites de especificación y límites de control
- Cómo se construye una carta de control
- Acciones importantes acorde a las tendencias observadas en las cartas de control
- ¿El proceso es capaz de ofrecer la calidad requerida?
- Otras propiedades importantes: Cómo se miden e interpretan
- Resistencia a la tensión, resistencia al impacto, resistencia al rasgado, resistencia a la penetración
- Haze, brillo, color

Módulo 3: Habilidad clave, autodisciplina

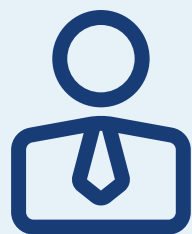
2 horas

- Principales características y elementos base para desarrollar la autodisciplina y convertirla en un hábito

Dirigido a:



Técnico



Tecnólogo



Profesional



ICIPC

Instituto de Capacitación
e Investigación del Plástico
y del Caucho.

Beneficios

- Gratis para afiliados a Acoplásticos
- 10% de descuento para los egresados de nuestros programas de diplomados y especialización
- 15% de descuento para grupos de 3 personas o más de la misma empresa y para empresas miembro del Clúster de Empaques

Modo de pago

Transferencia bancaria a la cuenta de ahorros Bancolombia
N°10272443676

Vía PayPal

www.icipc.org

**Impulsa tu carrera
en la Industria del Plástico**