

ACADEMIA MARIO GIDONI

PROGRAMA DEL CURSO

Diseño de Moldes de Soplado para Plásticos

Un programa especializado orientado a ingenieros, técnicos y profesionales de la industria del plástico que desean dominar el diseño de moldes de soplado con criterios de ingeniería, manufactura y productividad.

1. Fundamentos de los Plásticos y el Proceso de Soplado

- Introducción a los materiales plásticos
- Principios del moldeo por soplado
- Variantes y aplicaciones industriales

2. Ingeniería del Envase Plástico

- Proceso de fabricación del envase
- Anatomía de una botella
- Diseño de cuellos de rosca
- Criterios para el diseño de envases

3. Diseño Avanzado de Moldes de Soplado

- Partes del molde
- Elementos funcionales
- Metales para moldes

4. Materiales, Componentes y Equipos

- Máquinas de soplado por extrusión
- Parámetros del proceso
- Temas auxiliares

5. Diseño Mecánico y Desarrollo del Molde

- Elementos de diseño
- Tolerancias y ajustes
- Herramientas de medición
- Número de cavidades

6. CAD 3D Aplicado al Diseño de Moldes

- Diseño y trazado
- Estandarización
- CAD 3D

7. Validación, Pruebas y Optimización

- Evaluación de pruebas
- Corrección de defectos
- Optimización

8. Mantenimiento Industrial y Buenas Prácticas

- Mantenimiento preventivo
- Organización del trabajo
- Conclusiones

Duración	20 horas
Modalidad	Presencial
Facilitador	Ing. Edgar Gidoni
Certificación	Academia Mario Gidoni • Centro Senda • INTEC Educación Permanente