



Capacitación teórico-práctica

INYECCIÓN NIVEL 2

CTplas CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



Este curso permitirá a los participantes profundizar a nivel práctico y teórico el estudio del proceso de inyección y la influencia de sus variables en las características y propiedades de los productos terminados.



Objetivos

- Conocer las partes de un sistema de inyección y las buenas prácticas para su mantenimiento.
- Identificar las variables que afectan al material durante el proceso.
- Definir y aplicar conceptos de optimización en un ciclo de inyección.
- Adquirir los fundamentos y buenas prácticas de operación de un equipo de inyección.
- Resolver en la práctica problemas comunes en los artículos producidos en el proceso de inyección.



Público

- Funcionarios de la industria del plástico en general.
- Se sugiere haber cursado Inyección Inicial (Nivel 1).





Temario

I. Máquina inyectora

- Grupo inyector.
- Grupo de cierre.
- Sistema hidráulico.
- Sistema de lubricación.
- Sistema de control.
- Cuidado de componentes y buenas prácticas para mantener el equipo en óptimas condiciones.
- Modos de operación: manual, semiautomático, automático y modo mantenimiento y cambio de molde.

II. Molde de inyección

- Descripción de componentes, detalles de diseño y funcionales.
- Refrigeración del molde.
- Cuidado de componentes y buenas prácticas para mantener el molde en óptimas condiciones.

III. Ciclo de inyección - Fundamento teórico y optimización

IV. Variables del proceso de inyección

V. Operación en equipo de inyección

- Ajuste del cierre del molde y ajuste del pico/boquilla.
- Configuración de variables de proceso y chequeo general para puesta marcha.
- Cálculo de dosis de material.
- Puesta en marcha y ajuste final de parámetros.
- Aplicación de los conocimientos adquiridos para un ciclo de inyección optimizado.
- Análisis de respuesta de la máquina ante variación de parámetros fundamentales.
- Análisis, simulación y resolución de defectos de fabricación más comunes.



Duración

24 horas

Curso teórico-práctico

9/11 al 2/12

Lunes y miércoles de 17:00 a 20:00 horas



Certificados

Se entregarán dos tipos de certificados:

Asistencia: a quienes asistan al 80% de las clases dictadas.

Aprobación: a quienes aprueben con más de 60% la prueba escrita y asistan al 80% de las clases dictadas.



Atención

Es responsabilidad de los participantes contar con un seguro para accidentes de trabajo.

Los participantes deberán asistir a la parte práctica con calzado de seguridad.



Costo

\$ 8.800

Bonificaciones

Curso subsidiado por INEFOP. Más información en:

<https://goo.gl/yDWMwV>

Empresa miembro de CTplas: 2 cupos gratis.



Inscripciones: <https://bit.ly/3facWhf>

Consultas: contacto@ctplas.com.uy

