



Capacitación

INYECCIÓN INICIAL

CTplas CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

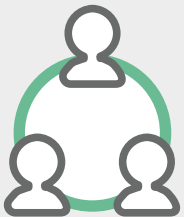


Este curso permitirá a los participantes adquirir conocimientos generales acerca del proceso de inyección y diferentes elementos del proceso.



Objetivo

Conocer los fundamentos del proceso de inyección, el impacto que tienen las instalaciones y cómo influyen las variables en las características y propiedades de los productos terminados.



Público

- Operarios que se inician a la actividad o carecen de nociones teóricas sobre el tema.
- Funcionarios de la industria del plástico en general.



Competencias

Los participantes aprenderán:

- Reconocer los diversos elementos del proceso de inyección: teoría de inyección, máquinas y sus partes.
- Identificar y reconocer las variables del proceso.





Temario

I. Introducción

- Industria del plástico: La cadena de suministro.
- Materiales.
- Proceso de inyección: definición y aplicación; ciclos del proceso de inyección; parámetros del proceso de producción.

II. Máquinas de inyección

- Tipos de máquinas de inyección.
- Principales partes de la máquina de inyección.
- Unidad de cierre.
- Unidad de inyección.
- Unidad de control.

III. Teoría de la inyección

- Variables de inyección: Intrínsecas y dinámicas.
- Influencia de las condiciones de proceso: Control de presión, temperatura y tiempos.

IV. Proceso de moldeo por inyección

- Generalidades del proceso de inyección.
- Ciclo de inyección: temperaturas y tiempos, velocidad y presión.
- Mantenimiento de la unidad de cierre.
- Sistemas mecánicos.
- Sistemas electromecánicos e hidráulicos.
- Ajuste del cierre.
- Columnas.
- Placas.

V. Calidad e higiene y seguridad industrial en la industria plástica

- Control de calidad en el proceso.
- Seguridad en el trabajo en maquinaria y equipo de trabajo.
- Buenas prácticas de manufactura.
- Últimas tendencias en inyección.



Duración

24 horas

Curso taller teórico semipresencial

20/10 al 4/11

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.



Costo

\$ 8.800

Bonificaciones

Empresa miembro de CTplas: 2 cupos gratis.

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

Consultas: contacto@ctplas.com.uy