



Capacitación:

# INYECCIÓN INICIAL

---

CTplas



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:**  
EL PARTICIPANTE APRENDERÁ A...

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





## TEMARIO

### OPERARIO DE PLÁSTICO: INYECCIÓN - NIVEL 1

#### 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.

#### Maquinas de Inyección

- Tipos de máquinas de inyección
- Principales partes de la máquina de inyección
- Unidad de Cierre
- Unidad de Inyección
- Unidad de Control

#### Teoría de la inyección

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

#### 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

#### 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



## FECHA Y LUGAR

» Martes y jueves  
de mayo de 2017  
(comienzo el 2 de mayo)

de 15:00 a 18:00

Sala Multimedia,  
Cámara de  
Industrias del  
Uruguay



## CERTIFICADOS

Se entregarán dos  
tipos de certificados:

- » Asistencia: A  
quienes asistan a  
más del 80% de las  
clases
- » Aprobación: A  
quienes aprueben  
con más del 60 % la  
prueba escrita.





**Costo:** \$ 8.800

### **Bonificaciones**

Gratis socios CTplas –  
cuando aplique.



**Inscripciones:**  
[ctplas@ciu.com.uy](mailto:ctplas@ciu.com.uy)

