



Capacitación:

EXTRUSIÓN INICIAL

CTplas CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



Este curso permitirá a los participantes adquirir conocimientos generales sobre el proceso de extrusión y las habilidades básicas para iniciarse en el oficio.

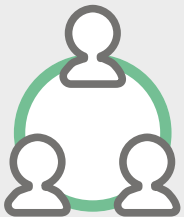
Objetivo

- Aprender qué es lo que sucede con los materiales durante la extrusión.
- Conocer las partes de un sistema de extrusión.
- Identificar las variables que afectan al material durante el proceso y qué características del producto terminado se pueden controlar.
- Adquirir los fundamentos de la operación de una extrusora.
- Aprender a desempeñarse en forma segura en un taller de extrusión.



Público

- Personal experimentado que desee adquirir fundamentos teóricos e intercambiar experiencias.
- Personal que se inicia en el oficio.
- Personal de la industria del plástico en general.





Competencias

El participante aprenderá:

Los fundamentos del proceso de extrusión:

- Comportamiento de los plásticos con el calor
- Componentes de la maquinaria y su función en el proceso
- Control del proceso
- Control de las propiedades finales de los productos



Los fundamentos de la operación de un sistema de extrusión:

- Desempeñarse en un taller de extrusión en forma segura
- Operar una extrusora
- Tomar conciencia de la importancia de minimizar los desperdicios



Temario

Introducción

- Los polímeros
- Los polímeros estructurales: plásticos y elastómeros
- Los recursos naturales: renovables y no renovables
- El mercado
- Después del mercado: reciclabilidad/degradabilidad

El procesamiento de plásticos y elastómeros

- El proceso
- Producto final vs Proceso
- Los materiales y aditivos
- Los productos
- La calidad / El control

El sistema de extrusión

- Antes de la extrusora
- Después de la extrusora
- Partes de una extrusora
- Equipos periféricos
- Control de las variables
- Extrusoras especiales
- Coextrusión

Los sistemas de extrusión y los productos

Compuestos, perfiles, tubos, películas, láminas, espumas, filamentos, recubrimientos, soplado, termoformado, reciclado, madera plástica.

La operación de un sistema de extrusión

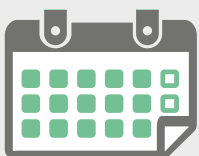
- Preparación del sistema
- Preparación del material
- Calibración de la extrusora
- Puesta en marcha
- Operación en régimen
- Cambios de filtro
- La estabilidad del proceso
- Control de calidad
- Problemas comunes
- Productividad
- Los desperdicios (scrap)
- Las paradas cortas/largas
- Limpieza y mantenimiento
- Seguridad y salud
- Buenas prácticas / Higiene
- Sostenibilidad



Duración

24 horas

Curso taller teórico



Fecha y lugar

Todos los viernes de 18:30 a 21:30 hs

Comienzo: 1º de setiembre

Fin: 20 de octubre

Salón del Instituto de Ensayo de Materiales –
Facultad de Ingeniería (UdelaR)

Julio Herrera y Reissig 565



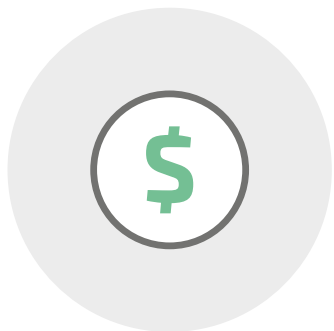
Certificados

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% de la prueba escrita y





Costo

\$8.800

Bonificaciones

Curso subsidiado por INEFOP – Más información en:
<https://goo.gl/yDWMwV>

Empresa miembro CTplas: Gratis – cuando aplique

Inscripción

Inscripciones e información: ctplas@ciu.com.uy

Cupos limitados.

