



Capacitación teórico-práctica

EXTRUSIÓN NIVEL 2

CTplas CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



Este curso busca familiarizar a los participantes con el equipamiento de extrusión y su operación, profundizando al mismo tiempo los elementos teóricos relacionados con el proceso.

Objetivo

- Aportar herramientas de gestión de seguridad aplicadas a la extrusión.
- Conocer las partes de un sistema de extrusión y las buenas prácticas para su mantenimiento.
- Identificar las variables que afectan al material durante el proceso.
- Definir y aplicar conceptos de optimización al proceso de extrusión.
- Adquirir los fundamentos y buenas prácticas de operación de un sistema de extrusión.
- Resolver en la práctica problemas comunes en los perfiles extrudados.



Público

- Funcionarios de la industria del plástico en general.
- Se sugiere haber participado del Curso CTplas Extrusión Inicial.





Competencias

Para aquellos participantes que ya hayan cursado Extrusión Inicial:

- Les permitirá llevar a la práctica y profundizar los conocimientos adquiridos.

Para aquellos participantes con experiencia en extrusión:

- Podrán relacionar la operación con las razones teóricas y prácticas que la fundamentan y sacar mayor provecho del equipamiento.





Temario

I. Repaso de Fundamentos

II. Seguridad Operativa

- Evaluación de riesgos del sistema.
- Determinación de criterios de seguridad para el curso.

III. Reconocimiento de los componentes del sistema de extrusión

- Estudio de plantillas técnicas y procedimientos operativos.
- Reconocimiento de tableros de instrumentos y controles.
- Inspección del estado electro-mecánico del sistema.

IV. Determinación de propiedades del sistema

- Medida de velocidades de respuesta de los sistemas de control.
- Medida de consumos (electricidad, agua)

V. Operación en régimen - Calidad

- Metodología de resolución de problemas.
- Herramientas estadísticas de control.
- Seguimiento de características del fundido y del perfil extrudado.

VI. Manejo de descartes - Uso de material reciclado

- Molienda de descartes.
- Preparación de mezclas con material virgen.

VII. Cambios de producción

- Arranques y paradas.
- Medida de tiempos de respuesta de la extrusora.
- Cambio de color, resina, mezcla virgen / reciclado.

VIII. Limpieza y mantenimiento del sistema

- Limpieza durante la operación en régimen.
- Limpieza a fin de producción.
- Buenas prácticas de mantenimiento.



Duración

24 horas

Curso teórico - práctico



Certificados

Se entregarán dos tipos de certificados:

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

Aprobación: a quienes aprueben con más del 60% de 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

Empresa miembro CTplas: 2 cupos gratis.



Inscripción

Inscripciones e información: ctplas@ciu.com.uy

Cupos limitados.

