



Capacitación

RECICLAJE DE PLÁSTICOS

CTplas CENTRO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO



Este curso permitirá a los participantes conocer la problemática del reciclaje de plástico, las distintas posibilidades de valorización de residuos plásticos y las técnicas de recuperación y reciclaje interno y posconsumo.

Objetivos

- Justificar el reciclado de materiales plásticos sensibilizando sobre la problemática y plantear cómo se puede concebir una visión más global mediante los conceptos de la economía circular.
- Introducir los distintos tipos de reciclado, destacando la técnica del reciclado mecánico de plásticos de la industria y posconsumo.
- Plantear desafíos técnicos y aportar herramientas para la mejora del proceso.
- Analizar los costos asociados a la cadena de valor del reciclado y cómo se ven influenciados por la tecnología existente.
- Destacar ejemplos de utilización de plásticos reciclados y comentar experiencias de reciclaje a nivel mundial y local.



Público

- Personal de operación (jefes de turno y operadores).
- Personal de gestión (de planta y de otras áreas de la empresa).



Temario

I. Justificación del reciclaje

- Problemática de los residuos plásticos.
- Economía circular, estrategias de minimización, eco-concepción.
- Balances de masa, cierre de circuitos, economías locales.

II. Técnicas de reciclaje

- Reciclaje mecánico.
- Reciclaje químico.
- Valorización energética.
- Disposición.

III. Reciclaje interno en la industria del plástico

- Descartes industriales (*scrap*).
- Gestión de *scrap*.
- Formulación con *scrap* reciclado.

IV. Recuperación de plásticos posconsumo

- Recolección.
- Clasificación.
- Preparación.

V. Reciclaje de plásticos posconsumo

- Procesos de transformación.
- Acuerdos en la cadena de valor. Especificaciones.

- Formulaciones. Mezclas de polímeros.
- Productos a fabricar en Uruguay.
- Posconsumo alimentario.

VI. Propiedades y usos de los plásticos reciclados

- Polímeros principales.
- Plásticos reforzados/endurecidos.
- Reciclados de plásticos mezclados.

VII. Aspectos económicos

- Cadena de valor.
- Análisis de costos.
- Influencia de la tecnología en los costos.

VIII. Reciclaje de plásticos en Uruguay

- Diagnósticos.
- Normativa.
- Promoción del reciclaje.
- Aspectos sociales.

IX. Situación internacional. Experiencias exitosas

- Manejo de los residuos plásticos en Estados Unidos, Europa y China.
- Manejo de los residuos plásticos en la región.
- Los residuos plásticos en el futuro.



Duración

24 horas

Modalidad virtual (ZOOM)



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.

Consultas e inscripciones: contacto@ctplas.com.uy