



CURSO DE POSTGRADO

# ENVASES METÁLICOS: Tecnologías, Procesamiento y Normativas



**HORARIO:**

14 a 18 hs.



**METODOLOGÍA:**

Zoom/Sincrónico



**CARGA HORARIA:**

20 Horas



## Dirigido a:

- Gerentes, Jefes y Supervisores de empresas que diseñan, fabrican o utilizan envases metálicos, en las áreas de Compras, Diseño, Ingeniería, Producción, Servicio Postventa y Desarrollo de Producto, etc.
- Estudiantes y Graduados de Ingeniería, Diseño Industrial y Tecnologías afines relacionados con el Diseño, Fabricación y Comercialización de Envases.

## Objetivo

- Conocer las características específicas de los envases metálicos. Sus ventajas y limitaciones.
- Interiorizarse de las aplicaciones y posibilidades de uso a partir del conocimiento de los procesos de manufactura.
- Informarse de los aspectos ambientales que favorecen, o limitan, la adopción de algunos de estos envases y de las vías disponibles en el fin de vida.



# Contenido

## ALUMINIO

- Análisis de los distintos tipos de envases de aluminio. Flexibles, semirígidos y rígidos.
- Propiedades, ventajas. Propiedades de barrera, Bajo peso, Menor utilización de material, reducción en origen, Ahorro de energía a través de la producción del metal y de su utilización.
- Procesos de fabricación de Foil y laminados, Aerosoles, Latas para bebidas.
- Recuperación de envases de aluminio. Recolección y clasificación de envases usados, Reciclado, Legislación aplicable.

## HOJALATA

- Propiedades de los envases de hojalata
- Estañado electrolítico
- Formas y dimensiones más comunes
- Características especiales de construcción
- Acero libre de estaño (TFS)
- Proceso de fabricación de un envase de hojalata
- Envases embutidos
- Impresión
- Soldadura eléctrica; protección de la costura
- El fenómeno de corrosión
- Ensayos de laboratorio



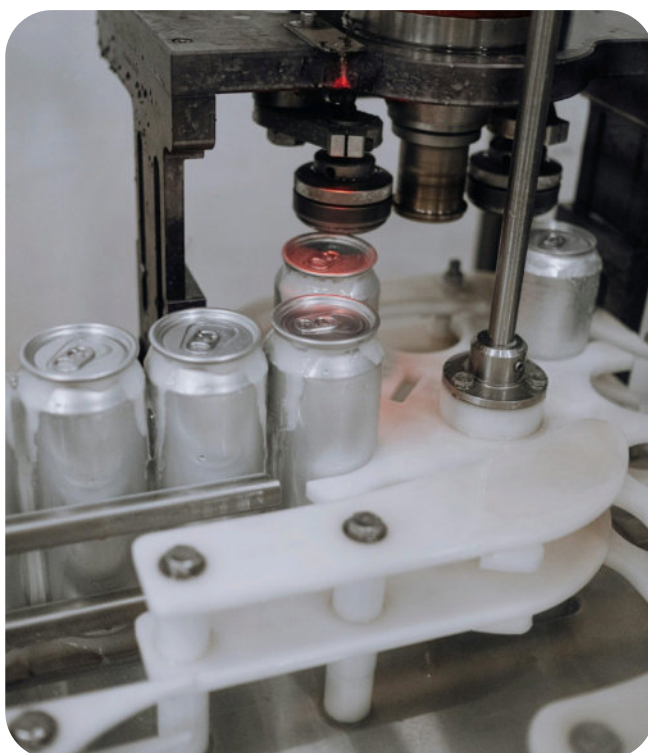
## Síntesis:

### Aluminio

- Espectro de envases de este metal.
- Sus propiedades y aplicaciones.
- Posibilidades y ventajas técnicoeconómicas de los laminados a base de foil de aluminio.
- Análisis detallados de los principales procesos de elaboración.
- Beneficios energético-ambientales. Recuperación, reciclado; propiedades de los productos reciclados; precauciones en la composición química. Legislación aplicable.

### HOJALATA

- Propiedades. Estañado. Otros aceros recubiertos.
- Procesos de conformación de los envases. Impresión.
- Soldadura, evolución histórica. Deterioro por corrosión.
- Ensayos en línea y en laboratorio.





## **Instituto Argentino del Envase**

Av. Jujuy 425 (C1083AAE)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires,  
Argentina.  
+5411 4957 0350

[www.packaging.com.ar](http://www.packaging.com.ar)

 [facebook.com/IAEnvase](https://facebook.com/IAEnvase)

 [institutoargentinodelevase](https://instagram.com/institutoargentinodelevase)

 [Instituto Argentino del Envase](https://linkedin.com/company/instituto-argentino-del-envase)

---