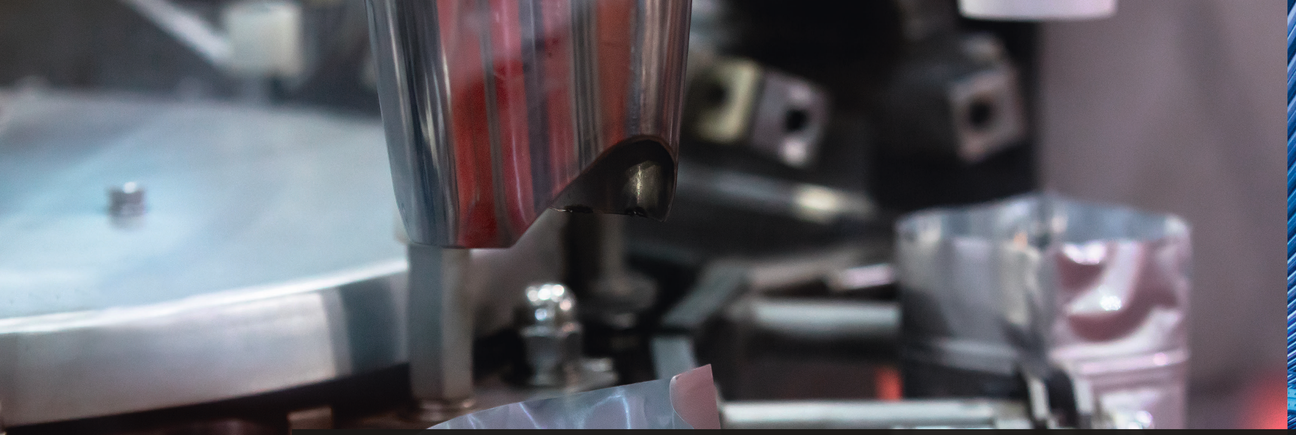


DIPLOMADO EN EXTENSIÓN

TECNOLOGÍAS EN LA INDUSTRIA DEL PACKAGING

- Formando Especialistas en Packaging
- Difundiendo Conocimiento en Packaging

STREAMING

CENTRO DE ENVASES Y EMBALAJES DE CHILE
CENEM

DIFUNDIENDO CONOCIMIENTO EN PACKAGING

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

PRESENTACIÓN

En su más estricta definición, el packaging es la ciencia de proteger los productos para poder contener, preservar, almacenar, distribuir y vender para poder llegar al consumidor en óptimas condiciones.

El contacto “packaging - consumidor” es directo; por lo tanto este atributo explica que también sea un elemento relevante para informar y presentar el producto. El packaging es un elemento estratégico del producto y como tal debe ser parte de su diseño y desarrollo como un todo.

Contar con profesionales con conocimiento y formación en packaging, es indispensable para el desarrollo eficiente y sustentable de la industria de alimentos y de exportación, así como también, para la industria fabricante de envases y embalajes, mejorando de este modo la competitividad, eficiencia e impacto ambiental en toda la cadena de valor de la industria.

Es por ello que los profesionales del rubro deben estar preparados para generar innovaciones dadas las nuevas demandas sociales, exigencias, normativas y los nuevos desafíos medioambientales.

OBJETIVOS

Formar especialistas en packaging, tanto para las empresas fabricantes como para las industrias afines y usuarias, tales como: alimentos, farmacéutica, pet food, home care, entre otras.

Se profundizará en los fundamentos técnicos, económicos y medioambientales de los diferentes procesos y materiales asociados a esta industria, además se entregarán herramientas para implementar conceptos de innovación tecnológica, sustentabilidad y economía circular.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Conocer conceptos relevantes de la industria del packaging** en relación a su mercado, tendencias, sustentabilidad, diseño, normativas, marketing y costos.
- **Analizar los fundamentos generales** de los diferentes tipos de envases y embalajes presentes en la industria con énfasis en envases flexibles, papel y cartón.
- **Estudiar los materiales involucrados en los procesos productivos**, tanto materias primas como insumos, sus principales características y usos.
- **Conocer los procesos involucrados en la conceptualización**, el diseño, fabricación y uso de los principales envases y embalajes.
- **Complementar el conocimiento adquirido**, con visitas a plantas productivas de los diferentes procesos de fabricación de packaging.
- **Diseñar un proyecto que permita generar un proceso de innovación en la industria del packaging**, guiado por expertos del sector envases y embalajes.

METODOLOGÍA Y STAFF ACADÉMICO

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Este Diplomado está orientado a profesionales o técnicos afines a la industria de packaging y de alimentos; con interés en tener un mayor conocimiento en materia de diseño, usabilidad, procesos, tecnologías, sustentabilidad, normativas y cos tos, incluyendo: fundamentos de los materiales y sus funciones, procesamiento, tendencias, innovación tecnológica y medioambiente.

METODOLOGÍA

El Diplomado cuenta con un enfoque teórico y práctico, aplicándose distintas metodologías para la formación efectiva de los profesionales. Entre ellas: clases lectivas, visitas a terreno, ejercicios individuales y /o grupales, streaming y taller de especialización.

El Taller de Especialización será dirigido por profesionales de la industria e incluirá visitas a plantas productivas, en donde aprenderán los principales procesos de fabricación de envases y embalajes.

STAFF ACADÉMICO

Contaremos con un destacado grupo de relatores con sólidos conocimientos en la industria de packaging y alimentos, además de la participación de destacados académicos de la Universidad de Chile y Universidad Católica, asegurando así la excelencia de cada módulo; una visión respaldada por la gran experiencia que cada uno posee en las diferentes áreas de packaging.

PROGRAMA

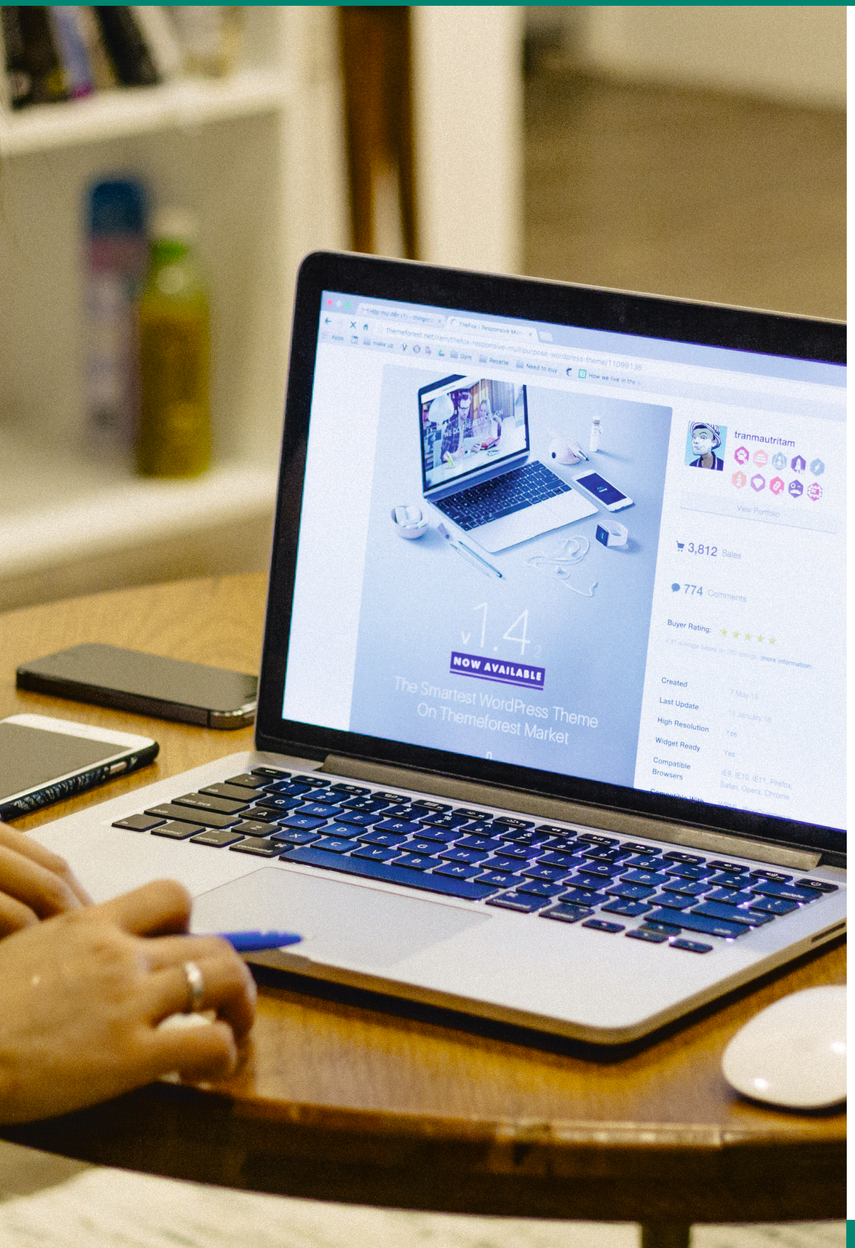
EL PROGRAMA SE LLEVARÁ A CABO EN 402 HORAS; CONSIDERANDO:

Horas lectivas
132 horas

Horas de estudio
264 horas

Otras (salidas a terreno)
6 horas

MÓDULOS



Módulo 1
Mercado y contexto general

Este módulo entregará una mirada global del mercado de envases y embalajes a nivel mundial. Se pretende dar al alumno una mirada del mercado del packaging general y que conozca su alcance en el entorno económico nacional. Además se revisarán las normas y regulaciones que hoy las empresas del rubro deben cumplir.

Módulo 2
Industrias

Este módulo entregará una visión de la industria del packaging y su mercado con foco en los diferentes materiales y su evolución, analizando los principales actores, sus tecnologías y capacidades instaladas y las proyecciones en la industria del envase y embalaje.

Módulo 3
Materiales

Se darán a conocer las diversas materias primas e insumos existentes en la industria, su usos y aplicaciones.

Módulo 4
Procesos

Se revisaran los procesos para la fabricación de los distintos tipos de envases, tales como: termoformado, inyección; así como también las diversas formas de impresión, procesos de barnizado, procesos de laminación y sellado, entre otros.

Módulo 5
Sustentabilidad

Este módulo busca entregar conocimientos de eficiencia energética, reciclaje, Ley REP, biomateriales, compostabilidadad, entre otros temas relacionados a la sustentabilidad y economía circular.

Módulo 6
Taller de Especialización

Se realiza un Taller/Proyecto, dirigido por un especialista en el tema, que permita al alumno resolver o desarrollar una solución a una problemática de packaging real o ficticia, que le hará posible poner en práctica los conocimientos adquiridos.

PROCESO DE ADMISIÓN Y POSTULACIÓN

LUGAR DE REALIZACIÓN

Beaucheff #851 – Santiago
Área de Posgrado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile

PERÍODO DE POSTULACIÓN

DE MARZO A ABRIL 2019
El periodo de postulación se podrá cerrar antes de la fecha indicada, si los cupos disponibles se completan.

REQUISITOS

Profesionales y/o técnicos afines a la industria del packaging y de alimentos, personal care, farmacéutica, entre otros.

CLASES

Inicio: Mayo 2019
Término: Octubre 2019
Horario: de 18:00 a 21:00 horas - Clases dos veces por semana, los días martes y jueves.

MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

http://bit.ly/Diplomado_CENEM

VALOR DEL PROGRAMA:

UF 130

CONTACTO

Andrea Silva Llewellyn
andreasilva@cenem.cl
Tel: +56 2 2306 4557

FORMAS DE PAGO

- Pago contado
- Pago en cheques, al día, 30 y 60
- El pago puede ser presencial (en la Escuela de Postgrado con cheque o tarjeta de crédito) o vía Webpay
- Descuento por cantidad de participantes de una misma empresa
- Inscripción online

STREAMING

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Beaucheff #851 – Santiago
Área de Posgrado de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

CONTACTO:

Andrea Silva Llewellyn
andreasilva@cenem.cl
Tel: +56 2 2306 4557

CENTRO DE ENVASES Y EMBALAJES DE CHILE
CENEM
DIFUNDIENDO CONOCIMIENTO EN PACKAGING

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE