

MÁSTER ONLINE

Tecnología de envases y embalajes

Formamos expertos en packaging con una visión 360°



Octubre 2021
// Julio 2022
300 horas

XIV EDICIÓN

Promueven:









ESPECIALÍZATE EN LAS CLAVES TECNOLÓGICAS DEL ENVASE Y EMBALAJE

Conocer las características y comportamientos de los materiales, el uso de las tecnologías y equipos de producción, los diseños, los procesos específicos de envasado, las modernas técnicas de distribución y los procesos de gestión de residuos y reciclado harán de ti el especialista en packaging que tu empresa necesita.

A través de este máster único en el mercado descubrirás un mundo apasionante alrededor del packaging y obtendrás las herramientas que te permitirán resolver problemas en situaciones reales.

Además, compartirás tus experiencias con profesionales de toda la cadena de valor del packaging tanto en el aula virtual como en los diálogos empresariales que forman parte del programa.

Todo esto en un entorno flexible y adaptado a tus necesidades: la formación online.









ADQUIERE EL CONOCIMIENTO MÁS EXTENSO del mayor grupo de I+D+i en envase y embalaje

EDICIONES

30 DIÁLOGOS con EMPRESAS del sector

investigando años en PACKAGING



300 horas de contenidos TEÓRICO-PRÁCTICOS En el desarrollo de este Máster colaboran el Centro Tecnológico ITENE y el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC).

Juntos disponen de un amplio equipo multidisciplinar de investigadores y técnicos con alta experiencia en el desarrollo de proyectos y resolución de retos técnicos.

De este modo, forman uno de los grupos de investigación en envase y embalaje con mayor número de investigadores y experiencia nacional e internacional.

DIRIGIDO A:

Profesionales en activo que quieran ampliar sus conocimientos en la tecnología de envase y embalaje.

Responsables y técnicos de las áreas relacionadas con el packaging, pertenecientes a empresas en las que el envase y el embalaje tiene un alto impacto, como son fabricantes de envases y embalajes, alimentación y bebidas, cosmética, droquería y perfumería, gran distribución, etc.

¿OUÉ ES ITENE?

El Centro Tecnológico ITENE cuenta con más de 27 años de experiencia aportando a las empresas soluciones tecnológicas orientadas al mercado.

ITENE cuenta con un equipo multidisciplinar formado por más de 160 investigadores y técnicos dedicados a la investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en envase, embalaje, transporte y logística y seguridad, salud y monitorización ambiental, con unas instalaciones de 7.150 metros cuadrados de los que más de la mitad se destinan a laboratorios y plantas piloto equipadas con la tecnología más avanzada.



Sede de ITENE en el Parque Tecnológico de Paterna (Valencia)







GARANTIZAMOS UNA ALTA ESPECIALIZACIÓN

con nuestra metodología única

METODOLOGÍA

Este programa online combina sesiones en directo con trabajo personal para ofrecer flexibilidad al alumno que puede realizar parte de la formación a su ritmo. La programación de clases síncronas, webinars y entrevistas fomentarán a su vez el aprendizaje interactivo.

Las clases síncronas con profesores servirán para abordar contenidos técnicos y analizar los casos prácticos planteados a lo largo del programa.

Los webinars abordarán casos de empresa de la mano de expertos del sector.

En los diálogos empresariales entrevistaremos a expertos y líderes del sector que nos contarán en primera persona su visión del packaging, ya sea en directo o en encuentros grabados.

Para completar la formación se grabarán sesiones prácticas en los laboratorios de ITENE.

El máster tiene una duración total de 300 h. y supone al alumno una dedicación estimada de 12 h. semanales divididas al 50% en:

SESIONES EN DIRECTO



Clases síncronas



Webinars



TRABAJO PERSONAL



Clases grabadas

Casos prácticos



Entrevistas grabadas



Ejercicios



Cuestionarios



Foros







SESIONES PRÁCTICAS

En los **laboratorios de ITENE** se graban **sesiones prácticas** para que los alumnos puedan observar de primera mano **cómo se aplican los conocimientos adquiridos**.



PROYECTO FINAL

El alumno realizará un proyecto final de máster que aúne todos los conocimientos adquiridos durante el curso. Se partirá de un planteamiento empresarial en el ámbito del envase y embalaje relacionado con su área de actividad.



DIPLOMA

Los participantes que finalicen el programa y superen las evaluaciones **recibirán un diploma expedido por ITENE e IATA-CSIC.**



COMITÉ ACADÉMICO Ciencia + Visión empresarial



JAVIER ZABALETADirector Gerente de ITENE

Doctor en Ingeniería Industrial, Ingeniero Industrial (Universidad Politécnica de Valencia), Máster en Economía y Gestión del IESE (Universidad de Navarra) y PADE (Programa de Alta Dirección General) en IESE Business School.

Cuenta con una amplia experiencia como Director de Proyectos de Investigación y Desarrollo en el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE).

Ha participado durante más de 25 años en el desarrollo de soluciones innovadoras de embalaje y en el desarrollo de nuevas oportunidades de negocio, incluyendo el diseño de productos y de modelos de negocio.

Es miembro de diferentes Comités de Gestión de asociaciones internacionales de envases como IAPRI (International Association of Packaging Research Institutes) o ISTA (International Safe Transit Association).



CARMEN SÁNCHEZDirectora Técnica de ITENE

Doctora Ingeniera Agrónoma y Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos por la Universidad Politécnica de Valencia, MBA Executive por la Escuela de Negocios Estema y Programa de Dirección General (PDG) por IESE.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en la dirección de proyectos de I+D+i orientados a aumentar la competitividad de las empresas a través de la innovación en envase y embalaje, transporte y movilidad, así como en el diseño e implantación de estrategias de gestión de la innovación y modelos de transferencia de resultados de investigación al entorno empresarial.

Asimismo, ha promovido y desarrollado importantes colaboraciones con plataformas tecnológicas (PACKNET, FOOD-FORLIFE, ENVASE Y SOCIEDAD), así como con organismos públicos (MINECO, CDTI, IVACE).



RAMÓN CATALÁ

Asesor Científico de ITENE / Profesor de investigación "ad honorem" de IATA-CSIC

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia. Profesor de Investigación "ad honorem" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de Valencia (IATA-CSIC).

Ha dedicado toda su vida profesional a la investigación y a la enseñanza de la Ciencia y Tecnología de Envases y Embalajes, siendo sus principales áreas de especialización los estudios de interacción envase/producto, el desarrollo y evaluación de materiales de envase para alimentos, desarrollo de envases activos y estudios prácticos de envasado de alimentos.

Ha participado en más de 100 congresos nacionales e internacionales y es autor de más de 250 publicaciones en revistas científicas, así como de capítulos de libros sobre diferentes temas de su especialidad.



RAFAEL GAVARAProfesor de Investigación de IATA-CSIC

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de Valencia (IATA-CSIC), y Profesor Asociado en el Departamento de Tecnología de Alimentos de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Desarrolla tareas de investigación en Ciencia y Tecnología de Envases para Alimentos, siendo sus principales áreas de especialización los estudios de interacción envase/producto, el desarrollo y evaluación de materiales de envase y de tecnologías de envasado. Ha publicado 3 libros y unas 200 publicaciones científicas (SCI).

Enseña tecnología de envases y embalajes en el grado de Tecnología de Alimentos y en Masters de la UPV, de la UVEG y de la UP Navarra. Además, es codirector de numerosas tesis doctorales, y de trabajos fin de máster y de grado en las universidades valencianas.

EQUIPO DOCENTE

El panel de expertos que conforman **el equipo docente está formado por un centenar de investigadores y doctores de ITENE y de IATA-CSIC**, así como expertos de las empresas más punteras de cada sector.



PROGRAMA

INTRODUCCIÓN

- Introducción a la tecnología de envases, embalajes y logística.
- Tendencias tecnológicas y de mercado de envases y embalajes.

MÓDULO 1 · MATERIALES DE ENVASE Y EMBALAJE

- Materiales metálicos.
- Vidrio.
- Papel y cartón.
- Madera.

- Materiales plásticos y complejos.
- Nanomateriales.
- Tintas y adhesivos. Tecnologías de impresión.
- Análisis Instrumental.

MÓDULO 2 · TECNOLOGÍAS DE ACONDICIONAMIENTO Y ENVASADO DE PRODUCTOS

- Aspectos básicos de la conservación de alimentos.
- Vida útil de los productos envasados.
- Marco legislativo para el envasado y embalaje de productos.
- Gestión de la seguridad alimentaria.
- Envasado activo e inteligente.
- Tecnología de envasado de productos alimentarios.
- Tecnología de envasado de productos no alimentarios. Productos farmacéuticos, cosméticos, cuidado personal, químicos y de limpieza, pinturas, y embalaje pesado.

MÓDULO 3 · MAQUINARIA Y TECNOLOGÍAS DE ENVASADO Y EMBALAJE

- Operaciones básicas de las líneas de producción de productos envasados.
- Tecnologías y equipos de dosificación y llenado. Envasado de productos líquidos. Equipos de envasado con envases de materiales plásticos y complejos. Equipos de formación, llenado y cerrado de envases.
- Equipos de final de línea. Soluciones de etiquetado. Inspección y control de calidad. Encajado, enfardado, Strech Hood.

MÓDULO 4 · DISEÑO Y DESARROLLO DE ENVASE Y EMBALAJE

- Introducción al diseño de envases y embalajes.
- Tecnologías y herramientas de apoyo al diseño.
- Diseño estructural de envases y embalajes.
- Diseño gráfico de envases y embalajes.
- Marketing y packaging. Envase y percepción del consumidor.



MÓDULO 5 · EMBALAJES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS

- Etapas del ciclo de distribución tradicional y e-commerce. Identificación y medición de riesgos asociados.
- Sistemas de embalaje óptimo.
- Riesgos mecánicos y climáticos en la distribución de mercancías.
- Monitorización de los riesgos y caracterización de los ambientes de distribución.
- Normativa sobre la evaluación de embalajes y unidades de carga para la distribución de mercancías.

MÓDULO 6 · ENVASE Y EMBALAJE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

- Marco legislativo.
- Clasificación de mercancías peligrosas.
- Almacenamiento de productos químicos.
- Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, vía marítima y aérea.

MÓDULO 7 · SOSTENIBILIDAD DE LOS ENVASES Y EMBALAJES EN LA CADENA DE SUMINISTRO

- Economía circular y envases.
- Legislación y normativa ambiental en envases.
- Sistemas de gestión de residuos de envase.
- Tecnologías actuales de tratamiento de residuos de envases.
- Objetivo 2030: Envases reciclables, reutilizables y compostables.
- Tecnologías innovadoras para el tratamiento de residuos de envase.
- Metodologías de impacto ambiental de envases.





A partir de los conocimientos adquiridos pude desarrollar mi carrera profesional en el sector del envase y embalaje, lo que, desde mi posición actual y junto con mi equipo, me permite liderar hoy en día la transición hacia una economía circular en nuestros envases y embalajes para toda Europa.

Mercedes Hortal R&D Centre of Excellence Packaging Leader

en Campofrío
Antigua alumna 2001-2002



It Máster muy completo e intenso, con encuentros con empresas de primer nivel y sesiones magistrales de grandes profesionales del sector que permiten desarrollarte tanto profesional como personalmente.

Joan Alcaraz

Coordinador de Packaging en PLATOS TRADICIONALES S. A. Antiguo alumno 2005-2006

EXPERIENCIAS DE ANTIGUOS ALUMNOS

Gran variedad de temas que se abordan en las clases con su puesta en práctica en el trabajo y la visión de empresa hacen del Máster una oportunidad única de aprendizaje.

Laura Catalá

Packaging Specialist en Lecta Antigua alumna 1997-1998



La formación adquirida con este máster me ha ayudado a desarrollar un perfil técnico comercial con una visión global en packaging.

Marta Lara

Retail Manager Iberia en Sealed Air Antigua alumna 2007-2008



FECHAS Y HORARIO



Inicio - Octubre de 2021

Final - Julio de 2022

Las clases síncronas y webinars tendrán lugar martes y jueves de 16:00 a 19:00 horas.

En caso de no poder participar en directo, las clases y los webinars quedarán grabados y a disposición del alumno para acceder a ellos en diferido.

PROCESO DE ADMISIÓN



Para realizar la solicitud de preinscripción debes completar el formulario disponible en www.masterenvaseyembalaje.com y nos pondremos en conctacto contigo después de evaluar tu candidatura.

Esta formación cumple con los requisitos para ser bonificada por FUNDAE.

ITENE está inscrito en el Registro estatal de Entidades de Formación.

CONTACTO



Coordinación técnica: Victoria Aledo

Teléfono: (+34) 961 82 00 00 E-mail: formacion@itene.com

IMPORTE DE LA MATRÍCULA €



7.500€ + IVA

DESCUENTOS DISPONIBLES

Inscripción anticipada:

▶ 20% en inscripciones hasta el 10 de septiembre.

Clientes de ITENE:

▶ 10% a clientes de ITENE desde el 2019 hasta la actualidad.

Inscripción múltiple:

- ▶ 15% al segundo participante de la misma empresa.
- ▶ 20% al tercer participante de la misma empresa.
 - * Para mayor número de participantes de la misma empresa, consultar condiciones.

Los descuentos son acumulables.

La formalización de la inscripción está sujeta al pago del 50% de la cuota total de la matrícula. El pago del 50% restante se realizará al inicio del programa.

Cancelación:

El participante podrá solicitar la cancelación de la inscripción hasta el 2 de octubre.

La renuncia debe comunicarse por escrito mediante correo electrónico diriaido formacion@itene.com.

