



PROGRAMA #ITENEtalent

# Especialízate en las claves tecnológicas del envase y embalaje mientras trabajas en ITENE

Enero //  
Julio 2024

600 horas

XVII Edición Máster  
Tecnologías de  
envases y embalajes

Promueven:

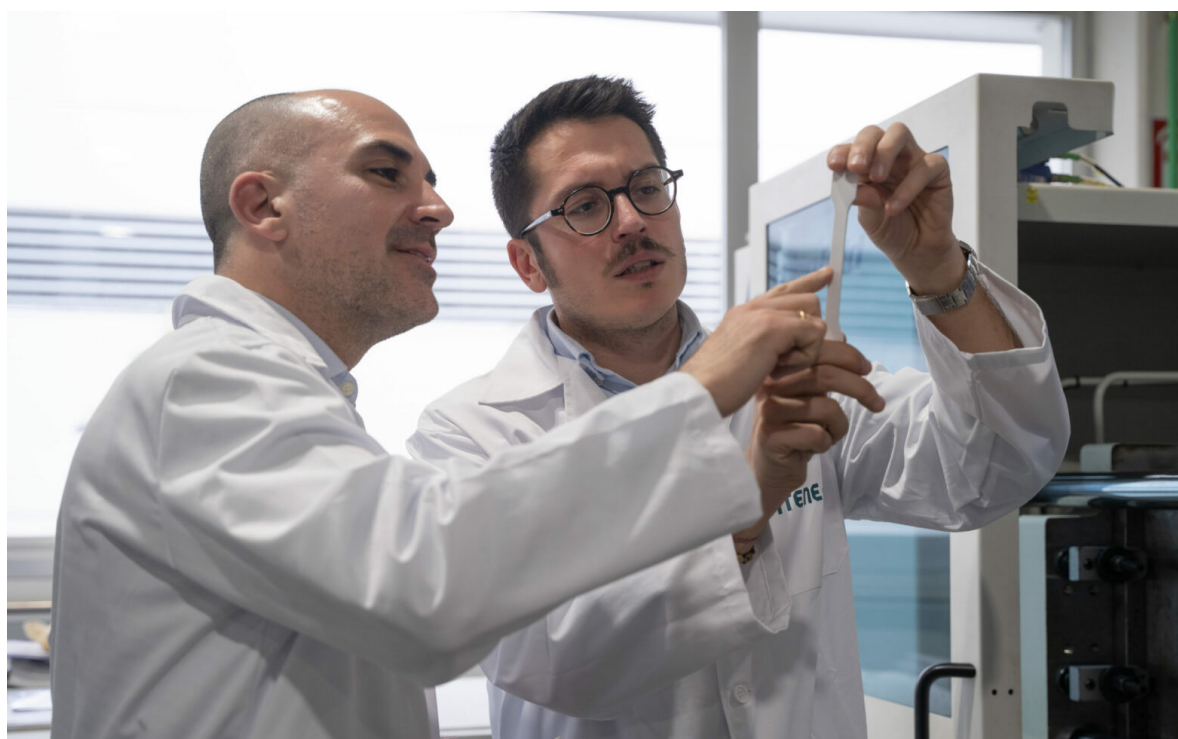


# ESPECIALÍZATE EN LAS CLAVES TECNOLÓGICAS DEL ENVASE Y EMBALAJE MIENTRAS TRABAJAS EN ITENE

## PROGRAMA *#ITENEtalent*

En nuestro centro tecnológico estamos comprometidos en brindar oportunidades de crecimiento profesional y personal en el apasionante campo del packaging. Si estás listo/a para sumergirte en esta emocionante industria y tienes la pasión y el compromiso necesarios, ¡queremos conocerte!

Únete al equipo *#ITENEtalent* y trabaja codo con codo con nuestros expertos mientras cursas con una beca de ITENE el XVII Máster en Tecnología de Envases y Embalajes. Asistirás a clases presenciales por las mañanas y trabajarás con un contrato parcial por las tardes. Una vez superado con éxito el programa, te quedarás a trabajar con nosotros.





## ¿Qué es ITENE?

El Centro Tecnológico ITENE cuenta con más de 29 años de experiencia **aportando a las empresas soluciones tecnológicas** orientadas al mercado.

ITENE cuenta con **un equipo multidisciplinar formado por más de 190 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 10.000 metros cuadrados equipados con laboratorios y plantas piloto con la tecnología más avanzada.

## Un máster para:

- Adquirir los conocimientos básicos sobre los **materiales de envase y embalaje**: composición, fabricación, propiedades básicas, usos y limitaciones.
- **Evaluar las tecnologías del envasado aplicables** a productos de múltiples sectores industriales.
- Entender los **riesgos y fenómenos de interacción** de los materiales de envase con los productos envasados.
- Conocer los **equipos y su aplicación** para el desarrollo de las tecnologías de envasado y embalaje.
- **Conocer a ITENE desde dentro** a través de sus políticas de gestión y sus procedimientos de aplicación.
- Estudiar el **envase y embalaje de forma integral**, teniendo en cuenta todas las etapas del ciclo de distribución y los factores condicionantes del diseño y selección de envases y embalajes.
- Aplicar de forma correcta la **legislación vigente en materia de envasado** y embalajes de productos.
- Aprender a gestionar la **problemática del envase como residuo**, estudiando las posibilidades y tecnologías de recuperación y reciclado.
- Conocer y aplicar las herramientas y **principios básicos de control de calidad** de envases y embalajes y productos envasados.





## Programa #ITENEtalent

- Clases presenciales por las mañanas (lunes a viernes).
- Trabajo en ITENE a tiempo parcial por las tardes (lunes a jueves).
- Una vez superado el programa con éxito, te quedarás a trabajar con nosotros.

- **Inicio clases:** enero 2024
- **Fin clases:** junio 2024
- **Presentación TFM:** 15 julio 2024



**17** EDICIONES  
Máster



**30** visitas a  
EMPRESAS

**≈30**  
años

investigando  
en PACKAGING



**600 horas**  
de contenidos  
TEÓRICO-PRÁCTICOS



**+100**  
PROFESORES

## Dirigido a:

Recién titulados con hasta 5 años de experiencia que quieran desarrollar su carrera profesional en actividades de I+D+i en el área del envase y embalaje. ITENE becará a sus alumnos que trabajarán también en sus instalaciones con un compromiso de permanencia.

## Requisitos:

- Titulados/as con grado de Doctorado o Máster y personas pendiente únicamente de presentar el TFM con experiencia inferior a 5 años.
- Nivel de inglés B2 o superior.

## Ámbitos de conocimiento:

Química - Seguridad alimentaria - Agronomía - Biotecnología - Sistemas - Electrónica - Nanociencia y Nanotecnología - Diseño - Ingeniería Industrial - Prevención Riesgos Laborales, Seguridad Industrial y Medio Ambiente



## COMBINA FORMACIÓN INTENSIVA EN PACKAGING CON LA ACTIVIDAD LABORAL

Metodología: Visión completa del mundo del packaging

Con una metodología multidisciplinar basada en la evaluación continua, prácticas y visitas empresariales, el alumno obtendrá una panorámica 360 grados de la cadena de valor del envase y embalaje.

Recibirá 600 horas divididas en: sesiones presenciales (clases, seminarios y tutorías) y trabajo personal (ejercicios, casos prácticos, cuestionarios, foros y recursos didácticos). Además, también habrá visitas a empresas, prácticas y un trabajo final de máster.

Todo ello a través de un equipo docente 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.

### FORMACIÓN PRESENCIAL



Clases en ITENE



Visitas a empresas



Tutorías

### TRABAJO PERSONAL



Campus ITENE



Cuestionarios



Ejercicios



Casos prácticos



Recursos didácticos



Foros

## Aprendizaje para resolver problemas reales en situaciones reales

Este programa combina sesiones presenciales con trabajo personal. Además, el alumnado tendrá acceso a formación extra del campus ITENE, a sesiones prácticas en nuestros laboratorios y a visitas a las principales ferias y a las empresas más punteras de su sector. Todo ello, fomentará el aprendizaje de nuevas herramientas y las últimas innovaciones para resolver problemas reales en situaciones reales.



### PROYECTO FINAL

Cada alumno realizará un **proyecto fin de Máster** donde aplicar los conocimientos adquiridos durante el programa. Se partirá de un **planteamiento empresarial en el ámbito del envase y embalaje** que pruebe su capacidad creativa, técnica y de negocio.



### DIPLOMA ACREDITATIVO

Los alumnos que finalicen con éxito el programa y superen las evaluaciones recibirán un Diploma de **aprovechamiento expedido por ITENE e IATA-CSIC**.

## COMITÉ ACADÉMICO

Ciencia + Visión empresarial



**JAVIER ZABALETA**

Director 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 SÁNCHEZ**

Directora 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, FOODFORLIFE, ENVASE Y SOCIEDAD), así como con organismos públicos (MINECO, CDTI, IVACE).



**CARLOS MONERRIS**

Director del  
Departamento de  
Transferencia Tecnológica  
y Mercado de ITENE

Ingeniero Químico por la Universitat Politècnica de València (UPV). Ha trabajado en ITENE desde el año 2007 ocupando distintas posiciones.

Su carrera dentro del centro empezó dentro del Área de Seguridad de ITENE, en el Departamento de Seguridad, donde lideró diferentes tipologías de proyectos. Con carácter adicional, en 2013 ocupó el puesto de Responsable de Calidad de Laboratorios bajo la Acreditación de ENAC y en 2017 pasó al área comercial de ITENE como Key Account Manager de Valencia y diferentes regiones de la península.

Paralelamente, cursó el Programa Superior de Dirección de Ventas en ESIC Business & Marketing School y en 2018 asumió la posición de Director de Transferencia Tecnológica y Mercado de ITENE, puesto que ocupa actualmente. Asimismo, en 2021 realizó un Programa de Dirección General (PDG) en IESE Business School.



**AMPARO MARTÍNEZ**

Directora del  
Departamento de  
Laboratorios de ITENE

Ingeniera Química Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia. Dispone de la Suficiencia Investigadora (DEA) y Certified Packaging Laboratory Professional de ISTA (International Safe Transit Association).

Dispone de más de 20 años de experiencia en el área de envase y embalaje, durante los cuales ha sido también Responsable del Laboratorio de Papel, Cartón y Embalaje, así como Jefa de Proyectos en el Departamento de Soluciones Integrales de Embalaje. Ha participado en diversos proyectos en el ámbito de la caracterización estructural, análisis de riesgos en el entorno de distribución y optimización de sistemas de embalaje.

También imparte cursos de formación, participa en jornadas técnicas como ponente y en proyectos de I+D a nivel europeo. Actualmente es la Directora de Laboratorios de ITENE, centro del que forma parte desde 2001. Participa activamente como vocal en distintos Comités de Normalización relacionados con Envase y Embalaje: CTN 49 y CTN 57.



**DEMETRIO GIL**

Director del  
Departamento  
Corporativo de ITENE

Ingeniero de Organización Industrial por la Universitat Politècnica de València (UPV) y MBA por IESE.

Ha trabajado en grandes empresas multinacionales de distintos sectores (construcción, mensajería urgente, retail y textil) desempeñando funciones de project manager, consultoría interna, operaciones y dirección.

En el año 2017 se unió al equipo ITENE como Director de Transferencia Tecnológica, posteriormente desempeñó la función de Director de Operaciones y a finales del 2019 asumió la Dirección Corporativa, pasando a ser responsable de las unidades de gestión, finanzas, sistemas de la información, mantenimiento y obras, y personas y talento.





**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 GAVARA**

Profesor 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**

 <b>Miriam Gallur</b> GERENTE DEL ÁREA TECNOLÓGICA DE MATERIALES Y FINISCS	 <b>María Monedero</b> JEFA DE PROYECTOS	 <b>Carlos Fito</b> RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD DE PARTICULAS	 <b>Rafael Sánchez</b> JEFE DE PROYECTOS	 <b>Marga Santamaría</b> RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE SEGURIDAD Y MERCANCIAS PELIGROSAS	 <b>Nuria Herranz</b> GERENTE DEL ÁREA TECNOLÓGICA DE CONSULTA, ASISTENCIA TÉCNICA E INNOVACIÓN	 <b>Antonio Dobón</b> GERENTE DEL ÁREA TECNOLÓGICA DE RECYCLADO Y SEGURIDAD DE PARTICULAS	 <b>César Aliaga</b> RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE SISTEMAS DE RECYCLADO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
 <b>Aleksander Kalabujov</b> INGENIERO DE APLICACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE MARKETING DE PRODUCTO	 <b>Mari Catmen Morales</b> INVESTIGADORA EN EL DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y SISTEMAS DE ANÁLISIS	 <b>Eva Sancho</b> CONSULTORA Y FORMADORA EN DOMO	 <b>Jordi Platero</b> DIRECTOR DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN KAO CHEMIE&F	 <b>Mª Lluïsa Maspoch</b> DIRECTORA DEL CENTRO CATALÀ DEL PLÀSTIC	 <b>Miguel Diaz</b> DOCENTE EN AFCC Y EN ASOCIACIÓN DE CORRUGADORES DEL CARIBE, CENTRO Y SUR AMÉRICA	 <b>Oriol Cusola</b> PROFESOR LECTOR SERBA HUNTER EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GRÁFICA Y DE DISEÑO DE LA UPC	 <b>Jordi Mallen</b> PRODUCT MANAGER DE GASES EN ALIMENTACIÓN PARA EL SUR DE EUROPA
 <b>Mariano Fos</b> PROFESOR DEL DPTO. DE PRODUCCIÓN VEGETAL EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	 <b>José Vicente Carbonell</b> PROFESOR DE INVESTIGACIÓN DEL IATA-CSIC Y DE LA UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	 <b>María Pellín</b> RESPONSABLE DE GESTIÓN DE PROYECTOS Y DE ASUNTOS REGULADORES INTERNACIONALES EN LABORATORIOS QUINTON	 <b>Nacho Lavernia</b> DISEÑADOR GRÁFICO Y PROFESOR DE DISEÑO GRÁFICO EN LA EASO	<p><b>Más de un centenar de expertos de toda la cadena de valor del envase</b></p>			



## UN PROGRAMA PARA FORMAR A EXPERTOS EN ENVASE Y EMBALAJE

**MÓDULO 0**  
INTRODUCCIÓN

**MÓDULO 1**  
MATERIALES  
DE ENVASE Y  
EMBALAJE

**MÓDULO 2**  
TECNOLOGÍAS DE  
ACONDICIONAMIENTO  
Y ENVASADO DE  
PRODUCTOS

**MÓDULO 3**  
MAQUINARIA Y  
TECNOLOGÍA DE  
ENVASADO

**MÓDULO 4**  
DISEÑO Y DESARROLLO  
FUNCIONAL DE ENVASE  
Y EMBALAJE

**MÓDULO 5**  
EMBALAJE PARA LA  
DISTRIBUCIÓN DE  
MERCANCÍAS

**MÓDULO 6**  
MERCANCÍAS  
PELIGROSAS Y  
PRODUCTOS  
QUÍMICOS

**MÓDULO 7**  
SOSTENIBILIDAD DE  
ENVASES Y EMBALAJES.  
SOLUCIONES E IMPACTO  
EN LA CADENA DE  
SUMINISTRO

**MÓDULO 8**  
SISTEMAS DE  
GESTIÓN EN LA  
EMPRESA

**MÓDULO 9**  
GESTIÓN DE  
PROYECTOS DE  
I+D+i

**MÓDULO 10**  
VALORIZACIÓN Y  
TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGÍA

**MÓDULO 11**  
METODOLOGÍAS DE  
GESTIÓN DE LA  
INNOVACIÓN Y LA  
CREATIVIDAD

**MÓDULO 12**  
GESTIÓN DEL  
TALENTO EN LA  
ORGANIZACIÓN

**MÓDULO 13**  
BASES PARA EL  
DESARROLLO DE  
PROYECTOS DE I+D+i

## ¿QUÉ DICEN DE NOSOTROS?

El 100% de los alumnos  
trabajan actualmente  
en ITENE o en empresas  
de la industria

“  
Es una oportunidad excelente  
para aprender de grandes  
expertos en la materia. El  
ambiente multidisciplinar  
hace que sea una experiencia  
muy enriquecedora y completa.”

**Eduardo Mendoza**

Head Of Plant Logistics en  
Power Electronics



“  
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.



“  
He desarrollado mi vocación  
por la I+D+i, gracias tanto a  
conocimientos técnicos  
como de gestión de la  
innovación enfocados a la  
empresa.”

**Cristina González**

Doctora Ingeniera en Química  
en ITENE



“  
La combinación de la 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



“  
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







**¡PRESENTA TU CANDIDATURA!**

[www.itene.com/programa-itene-talent](http://www.itene.com/programa-itene-talent)



**ITENE** CENTRO  
TECNOLÓGICO

Programa #ITENEtalent



Promueven:

