



**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO

# PROGRAMA ESPECIALIZADO LAMINACIÓN DE FILMS

Fecha:  
**Junio 25 y 27/ 2024**

Modalidad:  
**Online**

Horas:  
**4 horas**



+593 98 481 5753



capacitacion@aseplas.ec

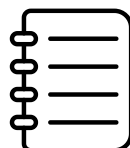


Giovanna Muñoz

# PROGRAMA ESPECIALIZADO LAMINACIÓN DE FILMS



## ■ OBJETIVOS



Conocer las características básicas de los materiales utilizados en la fabricación de films para envase flexible.

Distinguir las principales características de las diferentes tecnologías de procesamiento de films multicapa.

Determinar los principales parámetros del proceso de laminación con adhesivos.

Conocer las características de los adhesivos (base solvente, solvent-less, dispersiones acuosas) empleados en la laminación de films complejos. Identificar y solucionar los principales defectos que aparecen en films laminado.

## ■ CONTENIDO

1. Films multicapa para aplicaciones de envase flexible
  - 1.1 Propiedades films estructura multicapa en aplicaciones packaging.
  - 1.2 Tecnologías para obtención films estructura multicapa: coextrusión, extrusion-coating y laminación con adhesivos.
  - 1.3 Principales materiales utilizados: propiedades y funcionalidades.
  - 1.4 Tratamientos superficiales para aumentar tensión superficial.
2. Laminación de films complejos
  - 2.1 Descripción proceso, parámetros de operación, principales componentes y configuración máquina.
  - 2.2 Diferencias sistemas aplicación solvent-less y en base solvente.
  - 2.3 Principales características y propiedades de los adhesivos empleados: base solvente, solvent-less, dispersiones acuosas.
  - 2.4. Identificación y solución de defectos en films laminados.



+593 98 481 5753



capacitacion@aseplas.ec



Giovanna Muñoz

# PROGRAMA ESPECIALIZADO LAMINACIÓN DE FILMS



## ■ INSTRUCTORES

### Lola Gómez Jiménez

Personal investigador de AIMPLAS / AIMPLAS Researcher.

Licenciada en Ciencias Químicas y diploma de Estudios Avanzados por la Universidad de Valencia. Máster en Materiales Poliméricos y Composites organizado por la UPV y Aimplas.

Más de 6 años de experiencia en investigación a nivel químico-cuántico de moléculas conjugadas precursoras de polímeros conductores.

Experiencia docente como profesora en la Universidad de Valencia en el campo de la Química Física tanto a nivel teórico como experimental. Uso de equipamientos de caracterización como espectrofotómetros UV, FTIR, Raman, Calorimetría diferencial de barrido (DSC), termogravimetría (TGA), etc.

Experiencia en la deposición de materiales funcionales y tintas conductoras, semiconductoras y dieléctricas mediante tecnologías de impresión.

### Jezabel Santomé Zuazua

Personal investigador de AIMPLAS / AIMPLAS Researcher

Diplomada en Ingeniería Técnica Industrial; Rama: Química Industrial; Especialidad: Materiales. En 2010, Máster 2017, en Materiales Poliméricos y Composites.

Publicaciones: 2019\_Recubrimientos basados en compuestos organometálicos para la mejora de la calidad del aire en ambientes interiores. 2021\_ Tendencias en el sector de envases sostenibles.

Más de 6 años como Técnico en el departamento de Impresión Funcional y Recubrimientos formando parte de proyectos internacionales financiados por el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea.

Experta en formulación y deposición de recubrimientos mediante tecnologías de impresión y otras tecnologías. Algunas de las formulaciones en las que ha estado trabajando son: recubrimientos barrera a gases, absorbedores de gases, indicadores de oxígeno, fungicidas, hidrofóbicos y oleofóbicos, a. Además, ha trabajado en la formulación de pinturas, tanto decorativas como funcionalidades.



+593 98 481 5753



capacitacion@aseplas.ec



Giovanna Muñoz

## PROGRAMA ESPECIALIZADO LAMINACIÓN DE FILMS



### ■ HORAS DE CAPACITACIÓN

4 HORAS

El curso ha sido diseñado para impartirse en modalidad online desde la plataforma web de Formación de AIMPLAS. Durante las sesiones el participante podrá realizar todas las consultas que considere necesaria, con la finalidad de adaptarnos a su necesidad.

Se impartirá los días 25 y 27 de junio, hora Ecuador 09:00 - 11:00am

### ■ INVERSIÓN

\$ 225,00 Más IVA.

A la finalización del curso, el participante obtendrá certificado por ASEPLAS Asociación Ecuatoriana de Plásticos y AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico de Valencia, España.

AIMPLAS es el centro tecnológico de referencia en el sector de plástico con más de 30 años de experiencia. Ha sido galardonado con numerosos premios y reconocimientos por su destacada gestión e innovación en el sector.

Se otorgará certificado de asistencia, a quién asista a las dos sesiones.

### ■ INSCRIPCIONES

<https://forms.gle/E5i6CpQ4f6Jfcpug8>

**Giovanna Muñoz**  
Coordinadora de Capacitación



+593 98 481 5753



capacitacion@aseplas.ec



Giovanna Muñoz