

# Sesiones avanzadas en laminación

**Mejorar la eficiencia de la laminadora y optimizar su rendimiento, resolución de defectos en el laminado y compartir experiencias son los principales objetivos de este curso de 3 días.**



14 al 16 de noviembre de 2023  
Comexi CTec  
Avinguda Mas Pins, 135. E-17457 Riudellots de la Selva.  
Girona. Spain



Idioma español

Dirigido a profesionales del sector del envase flexible vinculados con procesos de laminación (operadores de laminación experimentados, responsables de producción, gerentes de planta y/o responsables de mantenimiento con vínculo directo en la producción) que deseen aprender y profundizar sus conocimientos en laminación.

Curso acreditado con diploma de la Fundación Universidad de Girona.



Para inscribirse, por favor rellene el siguiente [formulario de inscripción](#).



Precio de la inscripción: **1.750 € (\*)**.  
El pago del importe total de la inscripción debe realizarse antes del inicio de la jornada. Plazas limitadas.

(\*) Incluye alojamiento en hotel para los tres días del curso, transporte local, material docente, comida y cena diaria. IVA no incluido.  
Disponemos de pago con tarjeta de crédito.



# Sesiones avanzadas en laminación

## Programa

### Lunes 14

- 09:00 – 09:15 Bienvenida y presentación del programa
- 09:15 – 10:00 Visita a las instalaciones de COMEXI
- 10:00 – 13:00 Materiales para el envase flexible (BOPP, PET, BOPA, OPS, foil Aluminio)  
Tipos y características técnicas  
Aplicaciones y comparativas  
Ventajas e inconvenientes  
Dudas y preguntas
- 13:00 – 14:00 [Almuerzo](#)
- 14:00 – 15:00 Comportamiento de los films en el proceso de laminación
- 15:00 – 15:45 Tratadores corona. Uso y aplicaciones.
- 15:45 – 17:00 Tintas para laminación: Opciones y soluciones

### Martes 15

- 09:00 – 12:00 Adhesivos  
Adhesivos para SB/WB/SF: conceptos básicos.  
Manejo y uso antes, durante y después de la laminación.  
Troubleshooting de adhesivos
- 12:00 – 13:00 Conceptos de proceso según modelo de laminadora  
Laminadora base solvente  
Laminadora sin solvente
- 13:00 – 14:00 [Almuerzo](#)
- 14:00 – 15:00 Materiales biodegradables y compostables.  
Conceptos: economía circular, sostenibilidad, compostabilidad, biodegradabilidad y reciclabilidad. Uso y aplicaciones.
- 15:00 – 16:00 Mixers  
Sesión práctica ratio de mezcla
- 16:00 – 17:30 Sesión práctica: Laminación sin solvente  
Optimización del proceso de laminación sin solvente en función de diferentes estructuras.

## Miércoles 16

- 09:00 – 10:00 Tendencias de la laminación.  
Holografía y aplicaciones complementarias
- 10:00 – 11:00 Troubleshooting.
- 11:00 – 12:00 Sesión práctica: Laminación con solvente  
Diferentes velocidades de laminación.
- 12:00 – 12:30 Sensor para el control del gramaje aplicado.
- 12:30 – 14:00 Contrastar la retención de solvente usando un cromatógrafo  
en un film sin imprimir y un film impreso. Ensayo de Bond  
Strength.  
Comentarios prácticos sin solvente versus solvente.  
Carros: tipos y utilidades.
- 14:00 – 15:00 **Almuerzo**
- 15:00 – 16:00 Opciones de mejora en la productividad
- 16:00 – 16:30 **CLAUSURA**  
Evaluación del curso y entrega diplomas.

Con la colaboración de:



**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO



The information in this brochure is subject to modifications.

© 2020 Comexi Group Industries SAU. Polígon Industrial de Girona, Avinguda Mas Pins, 135. 17457 Riudellots de la Selva GIRONA (SPAIN) Tel: +34 972 477 744, Fax: +34 972 477 384 E-mail [comexiectec@comexi.com](mailto:comexiectec@comexi.com).

For more information [comexiectec.com](http://comexiectec.com), [comexi.com](http://comexi.com)