

# Curso práctico de mantenimiento

“La base para una producción eficiente es el mantenimiento óptimo de la máquina. Sin mantenimiento no hay producción”

Este curso de cuatro días cuenta con contenidos de mantenimiento de impresora flexográfica, laminadora y cortadora rebobinadora para que el operario o la persona responsable pueda realizar el mantenimiento de máquina de forma eficaz.

## | Beneficios clave:

- ✓ Preparar e implantar un programa de mantenimiento eficiente.
- ✓ Conocer los principales puntos relevantes del mantenimiento preventivo de máquina flexográfica, laminadora y cortadora.
- ✓ Conocer las principales acciones del mantenimiento a realizar de forma autónoma por el equipo de mantenimiento.
- ✓ Compartir experiencias profesionales e interacción con otros responsables del proceso.

## | A quien va dirigido:

Operarios de mantenimiento experimentados y responsables del mantenimiento de máquina que deseen aprender y profundizar sus conocimientos.



**20 al 23 de  
febrero de 2024**

De 9 a 17h.  
28 horas de  
formación



Curso acreditado  
por Fundación  
Universidad de  
Girona.



Idioma español.

Formación  
presencial en  
Comexi Girona.



# Programa |

## /// Martes 20

- 09:00 - 09:30 Bienvenida y visita a las instalaciones de Comexi
- 09:15 - 10:00 Presentación del curso.
- 10:00 - 10:30 Gestión del mantenimiento: recomendaciones e implementación (T)
- 10:30 - 10:45 Pausa café
- 10:45 - 13:00 Elementos clave de **máquina flexo**: mecánicos y eléctricos. (T)
- 13:00 - 14:30 Comida
- 14:30 - 15:45 Control de tensión, ajustes balancín y celdas de carga. (P)
- 15:45 - 17:00 Posicionamiento tinteros. Tambor central: líquido refrigerante, mantenimiento de la presión. "0" posición reposo y "offset" impresión. (P)

## /// Miércoles 21

- 09:00 - 10:00 Sistema de entintado. (T)
- 10:00 - 11:00 Mantenimiento de bombas. (T)
- 11:00 - 11:15 Pausa café
- 11:15 - 12:00 Mantenimiento de bombas. (P)
- 12:00 - 13:15 Preparación, nivelación y ajuste de raclas. (P)
- 13:15 - 14:30 Comida
- 14:30 - 15:30 El sistema de secado (T)
- 15:30 - 17:00 Sistema de secado: pantallas y túnel. Revisión filtros. Ajuste compensación aire. Calibración LEL. (P)

## /// Jueves 22

- 09:00 - 10:00 Ingeniería Electrónica. (T)
- 10:00 - 10:15 Pausa café
- 10:15 - 11:45 Interpretación de esquemas eléctricos e identificación de componentes en máquina flexo. Comunicación máquina. (P)
- 11:45 - 13:30 Ajustes acoplamiento porta clichés, sustitución pin registro. Puntos de engrase y tensión de correas. (P)
- 13:30 - 15:00 Comida
- 15:00 - 18:00 Principales factores de mantenimiento y ajuste en: Desbobinador y Rebobinador. (T/P)

## /// Viernes 23

- 09:00 - 09:30 Principales factores de mantenimiento en **laminadoras** (T)
- 09:30 - 10:30 Componentes electrónicos críticos y herramientas de diagnóstico en laminadoras (P)
- 10:30 - 10:45 Pausa café
- 10:45 - 11:15 "Mixer" equipo de mezcla.
- 11:15 - 13:00 Revisión estado de los rodillos. Termorreguladores. Circuito de agua y filtros. Limpieza y puntos críticos (P)

13:00 - 14:00	Comida
14:00 - 14:45	Principales factores de mantenimiento en <b>cortadoras</b> : (T)
14:45 - 15:15	Componentes electrónicos críticos y herramientas de diagnóstico en cortadoras(P)
15:15 - 16:50	Galgado y paralelismos. Conservación de las cuchillas. Ajustes. Ejes: felpas y válvulas. Cambio de aros de bolas y lubricación. Engrase de las partes móviles. Niveles y alineación de los rodillos. Control de tensión en pasado de material. Calibración de diámetros bobinas. Comprobar el estado de recubrimiento de los rodillos. Comunicación máquina. (P)
16:50 - 17:00	Clausura y entrega de diplomas

T – Teoría | P – Práctica

## Inscripciones |

Precio de la inscripción: **2.450 Euro\***

Plazas limitadas

\* Incluye alojamiento en hotel para los cuatro días del curso, transporte local, material docente, y comida y cena diarias. IVA no incluido.

En caso de asistir a solo una parte del curso (tres primeros días o último día), por favor pregunte por los detalles en [comexitec@comexi.com](mailto:comexitec@comexi.com).

El pago del importe total de la inscripción debe realizarse por transferencia bancaria o VISA antes del inicio de la jornada. Una vez realizada la inscripción les enviaremos los datos para el pago de la formación.

A la finalización del curso el alumno obtendrá un diploma de aprovechamiento de la actividad formativa acreditado como curso de especialización de la Fundació Universitat de Girona.

Para confirmar la asistencia **regístrese aquí**

El curso de formación es Bonificable por Fundae ya que estamos acreditados en el Registro Estatal de Entidades de Formación. Solo somos centro de formación y los tramites los debe realizar el propio interesado, para más información contacten en: [comexitec@comexi.com](mailto:comexitec@comexi.com)



The information in this brochure is subject to modifications.

© 2023 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 [comexictec@comexi.com](mailto:comexictec@comexi.com).

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