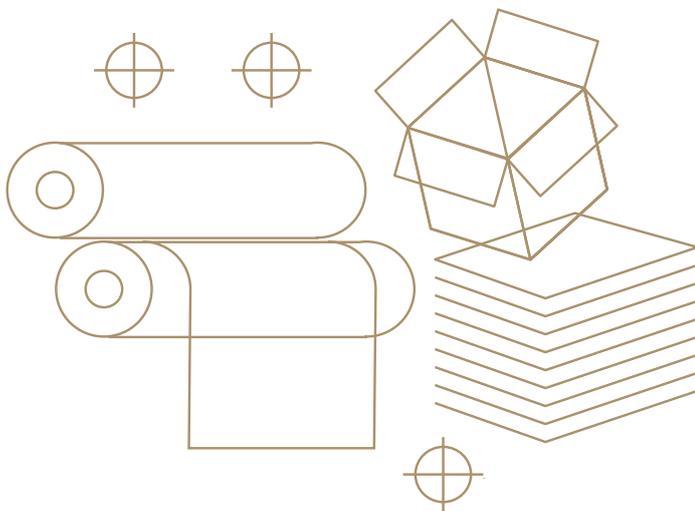




CEI

Curso especializado de sistemas de impresión

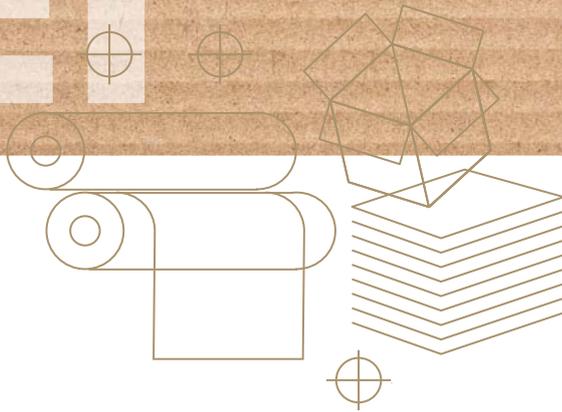
EDICIÓN
2024



AMEXICCOR[®]
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INDUSTRIALES
DEL CARTÓN CORRUGADO

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL

CEI



Curso especializado de sistemas de impresión



¿A quién va **dirigido**?

Operarios que trabajen en impresoras, troqueladoras rotativas y casemakers (Flexo Folder Gluers), jefes de sección de converting, personal de mantenimiento, responsables de producción y personal del departamento técnico.

¿Qué **objetivos** persigue?

Conocer cada una de las partes de la maquinaria que componen el sistema de impresión de una plancha de cartón, tipos de impresión, clichés, sistemas de regulación de tintas, repro y alta calidad de impresión.

El alumno conocerá el proceso de impresión en profundidad y aprenderá a analizar, detectar y resolver los problemas que se producen en el día a día.

¿Qué **metodología** emplea?

La metodología tiene posibilidad de desarrollo en formato online y mixto. El programa online combina módulos de vídeos grabados con clases en directo con el docente, resolución de casos prácticos y exámenes de evaluación.

Durante el transcurso de cada módulo se desarrollan sesiones telepresenciales programadas donde se imparten temas transversales, se resuelven casos propuestos y los alumnos tienen la oportunidad de plantear todas las dudas o casos particulares. La asistencia a estas sesiones es obligatoria.

1 EL CARTÓN ONDULADO COMO ESTRUCTURA

2 IMPRESIÓN

- Tipos de impresión
- Flexográfica

3 TINTAS

- Elementos que las componen
- Alcalinizantes y antiespumantes
- Cocina de tintas
- Elementos necesarios en máquina durante la tirada
- Elementos necesarios en máquina: humectantes
- Reología, tixotropía y viscosidad
- El Ph
- Control de la viscosidad
- Ganancia de punto
- El color
- Tricromías y cuatricromías

4 CILINDROS ANILOX

- Características
- Lineatura, volumen, dimensiones de celda y ángulo de grabado
- Área entre celdas
- Problemas de impresión y calidad de imagen
- Limpieza y mantenimiento

5 CLICHÉS

- Fotopolímeros. Tipos y características
- Clichés, calibre y dureza
- Problemas en máquina, limpieza y almacenamiento

6 SISTEMAS DE REGULACIÓN DE TINTA

- Sistema de regulación de tintas
- Rodillo de caucho - Anilox

- Rasqueta invertida
- Cámara de rasquetas
- Ventajas e inconvenientes de las cámaras de rasquetas

7 PROBLEMAS HABITUALES EN LA IMPRESIÓN. SOLUCIONES

- Problemas en la impresión por ajustes y parámetros de máquina
- Sobreimpresión, trapping, sangrado y embotado
- Problemas más habituales y soluciones
- Etapas para mejora de la impresión en la planta

8 IMPRESIÓN REPRO

- Policromías
- Ganancia de punto
- Tipos de impresión
- Lama y los degradados
- Test de máquina, objetivos y realización
- Medición de las características de impresión

9 ALTA CALIDAD DE IMPRESIÓN

- El soporte
- Tipos de ondas
- Cilindros anilox
- Las tintas
- Control de tintas
- Clichés
- Barnices de sobreimpresión
- Máquina de alta calidad de impresión

10 IMPRESIÓN DIGITAL

- Impresión digital sobre cartón ondulado
- Inyectores
- Impresión digital. Máquina

11 CONTROL DE MÁQUINA

PROFESORADO

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL



■ **Antonio Fortis**

Experto en proceso del embalaje y fabricación de tintas con más de 35 años de experiencia en el sector.



■ **Josep Marín**

Experto en proceso de impresión flexográfica y digital para el embalaje del cartón con más de 40 años en el sector.





CEI

¿Qué **coste** tiene?

• **IMPORTE PROGRAMA:**

397 € + IVA

Consultar descuentos a asociados

Bonificable ante FUNDAE (España) y SENCE (Chile)

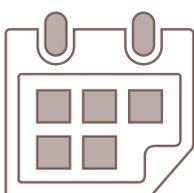


¿Cómo me puedo **inscribir**?

En la [web de INSCO](#) a través del siguiente código QR:



2
meses



60
horas



397
euros



100%
online



CEI



Curso especializado de sistemas de impresión

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL

ACCSA

AMEXICOR
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INDUSTRIALES
DEL CARTÓN CORRUGADO

AFCO

ASPACK

Repacar

<https://institutodelcarton.com>

hola@institutodelcarton.com

+ 34 645 905 693