

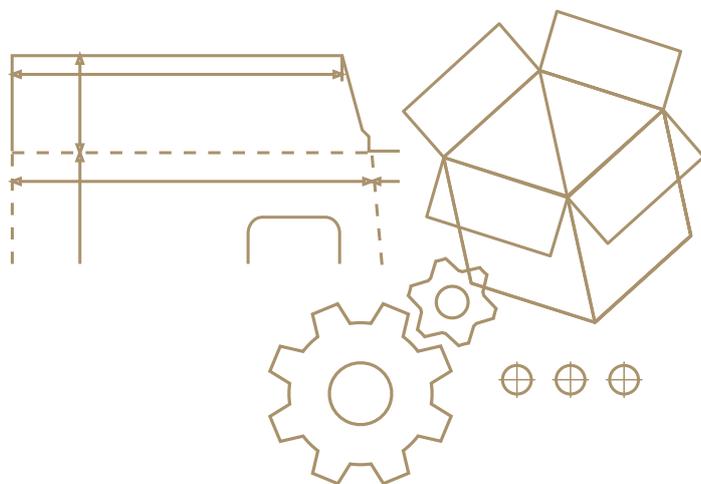


EDICIÓN
2024



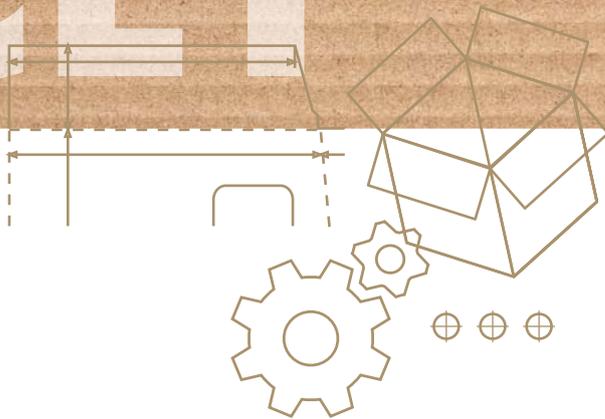
Curso especializado de troquelado plano

CET



AMEXICCOR[®]
ASOCIACIÓN MEXICANA DE INDUSTRIALES
DEL CARTÓN CORRUGADO

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL



¿A quién va **dirigido**?

Personal que trabaje directa o indirectamente en la sección de converting en troqueladoras planas y personal del departamento técnico que desee ampliar sus conocimientos.

¿Qué **objetivos** persigue?

Curso en el que aprendes en profundidad cómo funciona una troqueladora plana y la forma de detectar, afrontar y solucionar los problemas habituales que se nos presentan en este tipo de troquelado, debidos al cartón, al troquel y a la propia máquina.

También describiremos los diferentes órganos que la forman y como mediante el control y verificaciones de un buen mantenimiento preventivo, podemos troquelar con una máquina en parámetros correctos de trabajo.

En cuanto al troquel describiremos los elementos que lo forman, los errores más habituales de diseño y las malas prácticas durante su empleo y conservación en la planta. También describiremos las diferentes opciones en cuanto a cuchillas, hendidos y gomas, que nos ofrece el mercado hoy en día para configurar el troquel más adecuado a nuestros papeles y proceso.

Curso de gran aplicación práctica con el que se conseguirán mejoras sustanciales en la mejora de la productividad y eficiencia de la troqueladora.

¿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 TROQUELADORA PLANA

- Conceptos, clases y parámetros a controlar
- Influencia de los papeles en el troquelado plano
- Influencia del cartón ondulado en el troquelado
- Troqueladora plana. Evolución
- Introducción, barras de pinzas y cadenas de transporte
- Cuerpo troquelador
- Expulsión de recorte y formador de paquetes
- Diseño del troquel
- Utilización adecuada del troquel en la planta
- La hoja de arreglo o calce
- La madera del troquel
- Los flejes de corte
- Especificaciones de uso de las cuchillas de corte
- Los flejes de hendido
- Especificaciones de uso de los hendidos
- Las gomas en el troquel
- Especificaciones de uso de las gomas
- Puntos de unión
- Especificaciones de uso en la expulsión de recorte
- La chapa de corte. Presión de trabajo

2 CONTROL DE PROCESO

- Mantenimiento preventivo del troquel

- Orden y limpieza. Control del proceso previo a la fabricación
- Control del proceso durante la fabricación

3 CAJA DE CARTÓN. ENSAYOS

- La caja de cartón
- Ensayos de compresión sobre el papel
- Otros ensayos sobre el papel
- Ensayos sobre el cartón
- Ensayos sobre el cartón: ECT
- Ensayo de compresión: BCT
- Diferencias entre la compresión estática y dinámica
- Pérdidas de compresión durante el proceso productivo
- Funciones de la caja

4 DESPERDICIO

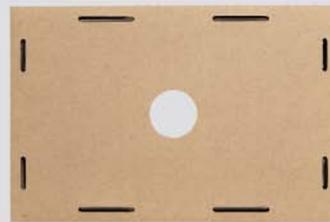
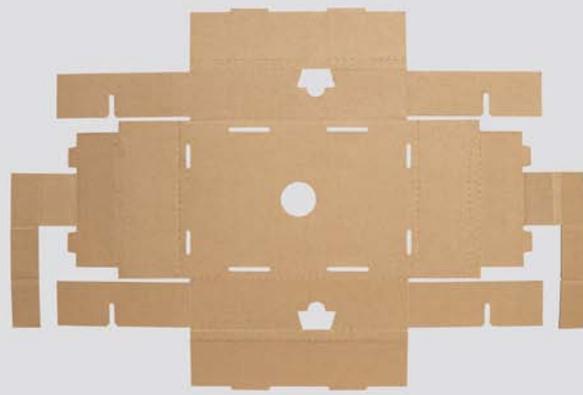
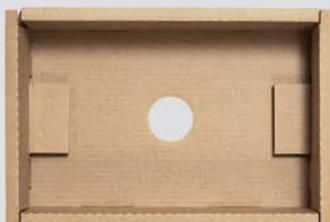
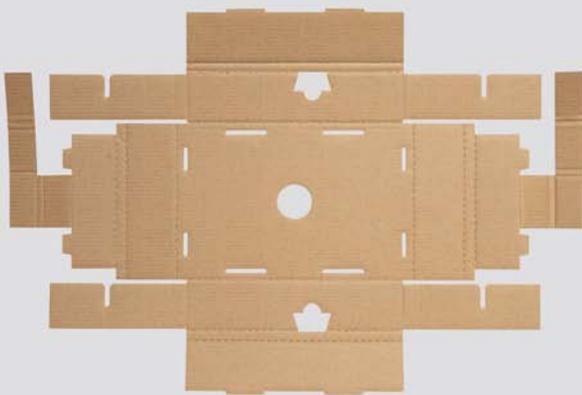
- Desperdicio en converting
- Desperdicio en la introducción, cuerpo troquelador y expulsión de recorte

5 UNIDADES DE PRODUCCIÓN

- Definición
- Implantación
- Herramientas de apoyo

6 MANTENIMIENTO DE LA TROQUELADORA PLANA

- Mantenimiento en una planta de cartón ondulado



PROFESORADO

INSCO
INSTITUTO DEL CARTÓN Y PAPEL



■ Josep Casanova

Experto en proceso de troquelado del embalaje del cartón ondulado con más de 23 años en el sector.





CET

abril
▼
julio
2024

septiembre
▼
noviembre
2024

¿Qué **coste** tiene?

• **IMPORTE PROGRAMA:**

397 € + IVA

Consultar descuentos a asociados

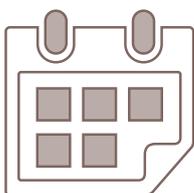
Bonificable ante FUNDAE (España) y SENCE (Chile)

¿Cómo me puedo **inscribir**?

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



2
meses



50
horas



397
euros



100%
online



CET



Curso especializado de troquelado plano

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