

## ONDULADORA. FABRICACIÓN DEL CARTÓN ONDULADO



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 60 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Adquirir conocimiento teórico del manejo de la máquina onduladora para la fabricación del cartón ondulado

### CONTENIDOS

1. EL EMBALAJE DEL CARTÓN ONDULADO 1.1. ¿qué es el cartón ondulado? 1.2. Aspectos que caracterizan el cartón ondulado. 1.3. Orígenes y causas de la aparición y expansión del cartón ondulado. 1.4. Diferentes tipos de envases y embalajes. 1.5. La industria del cartón ondulado 2. MATERIAS PRIMAS EN LA ELABORACION DEL CARTÓN ONDULADO. 2.1. El papel 2.1.1. Definición, estructura. 2.1.2. Propiedades del papel para ondular 2.1.2.1. Propiedades físicas del papel para ondular. 2.1.2.2. Propiedades mecánicas 2.1.3. Clasificación de los papeles 2.1.3.1. Papel para ondular 2.1.3.2. Papel para caras 2.2. La cola 2.2.1. Definición y estructura. 2.2.2. Tipos de cola 2.2.3. Aplicación de cola en el cartón 3. EL PROCESO DE ELABORACION DEL CARTÓN ONDULADO. 3.1. Estructura del cartón ondulado 3.2. La onduladora: funciones y tecnología 3.2.1. El grupo simple - cara (cara sencilla) 3.2.1.1. Las empalmadoras (splicers) 3.2.1.2. Circuito del "papel de ondular" 3.2.1.3. Circuito "de las caras" 3.2.1.4. El puente almacenador 3.2.2. Grupo doble cara (o triple). La encoladora. 3.2.3. Mesas calientes 3.2.4. De la banda continua a la plancha de cartón ondulado 3.2.4.1. Corte y hendididos longitudinales: la cortadora longitudinal 3.2.4.2. Cortadora rotativa transversal 3.2.4.3. Salida de la plancha 3.2.5. Equipos complementarios 3.2.6. Operación de la onduladora 4. CARTÓN ONDULADO Y EL MEDIO AMBIENTE. 4.1. Impacto sobre el medio ambiente. 4.2. Cartón ondulado, todo encaja 4.3. Logos Internacionales 4.4. Requisitos legales y respuestas del cartón ondulado

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.



## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.