



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## TCPP0110 Operaciones Auxiliares de Procesos Textiles

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad TCPP0110 Operaciones auxiliares de procesos textiles, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para realizar operaciones básicas de preparación, manejo y transporte de materiales, así como, alimentar y asistir a los procesos de hilatura, tejeduría y telas no tejidas, aplicando técnicas y procedimientos requeridos en cada caso, bajo la supervisión de un responsable, utilizando criterios de calidad y actuando en condiciones de seguridad y respeto al medio ambiente, según planes establecidos.

### CONTENIDOS

**MÓDULO 1. MF0431\_1 MATERIALES, PRODUCTOS Y PROCESOS  
BÁSICOS TEXTILES**

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTO DE FIBRAS TEXTILES,**

## HILOS Y TEJIDOS

1. Clasificación y propiedades de las fibras textiles
2. Fibras textiles de origen natural
3. Origen y obtención de las principales fibras naturales
4. Fibras textiles químicas de polímero natural
5. Fibras textiles químicas de polímero sintético
6. Identificación de las fibras textiles por procedimientos sencillos:
7. Características de los Hilos:
8. Características de los tejidos de calada, de punto y de las telas no tejidas:
9. Fundamento de la obtención de los tejidos

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL

1. Ordenes de fabricación
2. Objetivo y fundamento de los procesos de preparación y blanqueo
3. Proceso de gaseado
4. Proceso de desencolado
5. Proceso de descrudado, desgrasado o lavado
6. Proceso de blanqueo químico y óptico
7. Proceso de tintura
8. Proceso de estampación
9. Características y propiedades conferidas a los productos textiles
10. Proceso de apresto
11. Proceso de acabado
12. Revisión al tacto de las muestras
13. Características y propiedades conferidas a los productos textiles

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRESENTACIÓN, CONSERVACIÓN Y ALMACENAJE DE LAS MATERIAS TEXTILES

1. Presentación y embalaje de las materias textiles

2. Normalización sobre contenidos, manipulación y conservación de las materias textiles:
3. Condiciones de almacenaje de las materias textiles:
4. Fibras e hilos:
5. Codificación de las partidas
6. Lotes:
7. Fichas técnicas
8. Normativa comunitaria y española de seguridad relacionada con el transporte y almacenamiento de cargas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN EMPRESAS TEXTILES

1. Tipo de residuos:
2. Diferentes formas de recogida
3. Tipo de contenedores, situación y mantenimiento
4. Riesgos y precauciones en su manipulación y recogida
5. Residuos textiles de ennoblecimiento
6. Otro tipo de residuos
7. Reutilización y aprovechamiento de residuos textiles

## MÓDULO 2. MF0432\_1 MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETILLAS ELEVADORAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

1. Flujo logístico interno de cargas y servicios. Importancia socioeconómica
2. Almacenamiento, suministro y expedición de mercancías
3. Normativa comunitaria y española sobre manipulación de mercancías
4. Prevención de riesgos laborales y medidas de seguridad en el transporte de mercancías
5. Medios de transporte internos y externos de las mercancías. Condiciones básicas
6. Simbología y señalización del entorno y medios de transporte: Placas, señales

informativas luminosas, acústicas

7. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas
8. Documentación que acompaña a las mercancías
9. Documentación que genera el movimiento de cargas. Transmisión por vías digitales

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMBALAJE Y PALETIZACIÓN DE MERCANCÍAS

1. Tipos de embalajes y envases en la industria
2. Condiciones de los embalajes para la protección de los productos
3. Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos
4. Tipos de paletizaciones. Aplicaciones según tipos de mercancías
5. Condiciones que deben cumplir las unidades de carga
6. Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARRETILLAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

1. Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos
2. Elementos principales de los distintos tipos carretillas:
3. Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO Y CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS

1. Eje directriz
2. Acceso y descenso de la carretilla
3. Uso de sistemas de retención, cabina, cinturón de seguridad
4. Puesta en marcha y detención de la carretilla
5. Circulación: velocidad de desplazamiento, trayectoria, naturaleza y estado del piso, etc...
6. Maniobras. Frenado, aparcado, marcha atrás, descenso en pendiente
7. Aceleraciones, maniobras incorrectas

8. Maniobras de carga y descarga
9. Elevación de la carga

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARGA Y DESCARGA DE MERCANCÍAS

1. Estabilidad de la carga. Nociones de equilibrio
2. Ley de la palanca
3. Centro de gravedad de la carga
4. Pérdida de estabilidad de la carretilla
5. Evitación de vuelcos transversales o longitudinales
6. Comportamiento dinámico y estático de la carretilla cargada
7. Colocación incorrecta de la carga en la carretilla. Sobrecarga
8. Modos de colocación de las mercancías en las estanterías

## MÓDULO 3. MF0433\_1 TÉCNICAS BÁSICAS DE PRODUCCIÓN EN HILATURA, TEJEDURÍA Y TELAS NO TEJIDAS

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1598 MÉTODOS BÁSICOS DE PRODUCCIÓN EN HILATURA Y TELAS NO TEJIDAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE HILATURA Y TELAS NO TEJIDAS

1. Fases del proceso de hilatura tipo lanera (Lanas, Pelos varios y Fibras Artificiales o sintéticas):
2. Fase de bobinado, torcido y evacuación mecánica o manual
3. Fases del proceso de hilatura tipo algodонера (Algodón, Fibras celulósicas y Fibras Artificiales o sintéticas finas cortadas):
4. Fases del proceso de producción de telas no tejidas:

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE LOS EQUIPOS EN LOS PROCESOS DE HILATURA

1. Descripción de las máquinas de pre-hilatura:
2. Descripción de las máquinas de hilatura:
3. Operaciones básicas en procesos de hilatura:
4. Esquema de los equipos
5. Suministro de materiales a los procesos de pre-hilatura el hilatura
6. Normas de seguridad:
7. Normativa medioambiental aplicable:

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE LOS EQUIPOS DE LOS PROCESOS DE TELAS NO TEJIDAS

1. Descripción de las máquinas para telas no tejidas:
2. Operaciones básicas en procesos de telas no tejidas:
3. Esquema de los equipos
4. Suministro de materiales a los procesos de telas no tejidas
5. Normas de seguridad:
6. Normativa medioambiental aplicable:

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS, ÚTILES Y ACCESORIOS PARA LA FABRICACIÓN DE HILOS Y TELAS NO TEJIDAS

1. Preparación y mantenimiento de máquinas necesarias para la fabricación de hilos y telas no tejidas
2. Preparación y mantenimiento de útiles y accesorios necesarios para la fabricación de hilos y telas no tejidas
3. Mantenimiento preventivo

4. Manuales:

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF1599 MÉTODOS BÁSICOS DE PRODUCCIÓN EN TEJIDOS DE CALADA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FASES DEL PROCESO DE TEJEDURÍA DE CALADA

1. Fase de montaje de Filetas
2. Fase urdido
3. Fase de encolado
4. Fase de pasado de Hilos (de forma Manual o Mecánica)
5. Fase de situación del Plegador de Urdimbre
6. Fase de situación de los lizos en el telar
7. Fase de tejido
8. Fase de bobinado

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE LOS EQUIPOS DE LOS PROCESOS DE TEJEDURÍA DE CALADA

1. Descripción de las máquinas de Tejeduría de calada:
2. Operaciones básicas en procesos de tejeduría de calada:
3. Esquema de los equipos
4. Suministro de materiales de los procesos de tejeduría de calada
5. Normas de seguridad
6. Normativa medioambiental aplicable

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS, ÚTILES Y ACCESORIOS PARA LA FABRICACIÓN DE TEJIDOS DE CALADA

1. Preparación y mantenimiento de máquinas necesarias para la fabricación de tejidos de Calada
2. Preparación y mantenimiento de útiles y accesorios necesarios para la fabricación de tejidos de Calada
3. Mantenimiento preventivo
4. Manuales

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF1600 MÉTODOS BÁSICOS DE PRODUCCIÓN EN TEJIDOS DE PUNTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE TEJEDURÍA DE PUNTO POR RECOGIDA Y URDIMBRE

1. Fases del proceso de tejeduría de punto por recogida:
2. Fases del proceso de tejeduría de punto por urdimbre:
3. Fase de tejeduría

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO DE LOS EQUIPOS DE LOS PROCESOS DE TEJEDURÍA DE PUNTO POR RECOGIDA

1. Descripción de las máquinas de tejeduría de punto por recogida:
2. Operaciones básicas en procesos de tejeduría de punto por recogida
3. Alimentación y descarga de las máquinas en procesos de tejeduría de punto por recogida: Forma manual y Forma mecánica: grúas portátiles o Polipasto
4. Esquema de los equipos

5. Suministro de materiales de los procesos de tejeduría de punto por recogida
6. Normas de seguridad:
7. Normativa medioambiental aplicable:

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE LOS EQUIPOS DE LOS PROCESOS DE PUNTO POR URDIMBRE

1. Descripción de las máquinas de tejeduría de punto por urdimbre:
2. Operaciones básicas en procesos de tejeduría de punto por urdimbre:
3. Esquema de los equipos
4. Suministro de materiales de los procesos de tejeduría de punto por urdimbre
5. Normas de seguridad:
6. Normativa medioambiental aplicable:

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS, HERRAMIENTAS, ÚTILES Y ACCESORIOS PARA LA FABRICACIÓN DE TEJIDOS DE PUNTO

1. Preparación y mantenimiento de máquinas necesarias para la fabricación de tejidos de punto
2. Preparación y mantenimiento de útiles y accesorios necesarios para la fabricación de tejidos de punto
3. Mantenimiento preventivo
4. Manuales



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)