







***MF1243\_3 Procesos y Pro  
de Textile***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***Productos para el Desarrollo  
de Técnicos***

**+ Información Gratis**

**titulación de formación continua bonificada  
empre**

# **MF1243\_3 Procesos y Pr de Textile**

**duración total:** 250 horas

**horas telefo**

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

**+ Información Gratis**

## *descripción*

En el ámbito del mundo textil, confección y piel es neces técnicos dentro del área profesional de producción de hi pretende aportar los conocimientos necesarios para col desarrollo de textiles técnicos.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q  
conocimientos técnicos en este área.

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Colaborar en la selección los materiales a partir de las del diseño para la fabricación del textil técnico.
- Seleccionar el proceso tipo de hilatura para la fabricaci especificaciones del diseño contenidas en la ficha técnic
- Verificar que las operaciones de ennoblecimiento aplic características previstas en las fi chas técnicas, y permit
- Contribuir a los planes de producción y de la calidad de proceso y procedimientos de fabricación, según protoco
- Mantener relaciones fluidas e interpersonales con otro: cargo para asegurar la necesaria coordinación y flujo de

+ Información Gratis

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Productos para el Desarrollo de Textiles Técnicos, certifi Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a profesionales adquiridas a través de la experiencia labor que va a optar a la obtención del correspondiente Certifi respectivas convocatorias que vayan publicando las dist propio Ministerio de Trabajo ( Real Decreto 1224/2009 c profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Este profesional trabaja por cuenta ajena en grandes, m la fabricación de componentes o productos de textiles té

**+ Información Gratis**

## *titulación*

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**+ Información Gratis**



## INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im  
EXPIDE LA SIGUIENTE

**NOMBRE DEL A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

**Nombre de la Acc**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre  
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



*forma de bonificación*

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

## ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación  
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

## Formación Formativa

ión INESEM en la convocatoria de XXXX  
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en  
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s  
mes a la Seguridad Social.

**+ Información Gratis**



## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

**+ Información Gratis**

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'UF2816 Materiales para el Desarrollo
- Manual teórico 'UF2817 Procesos para el Desarrollo
- Manual teórico 'UF2818 Gestión del Desarrollo de Te

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

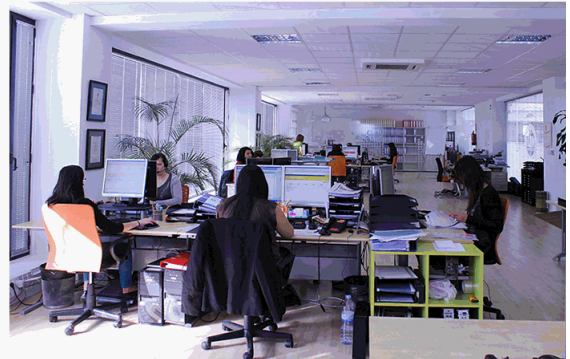
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par  
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario  
de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cu  
de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

**+ Información Gratis**



Para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Para los cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nue  
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum  
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac  
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,  
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. PROCESOS Y PRODUCTOS TEXTILES TÉCNICOS**

**UNIDAD FORMATIVA 1. MATERIALES PARA EL  
UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS**

**+ Información Gratis**

**APLICACIONES.**

1. Textiles para la agricultura y pesca (Agrotech):
  - 1.- Protección de cultivos.
  - 2.- Regadío y drenaje.
  - 3.- Cultivos hidropónicos.
  - 4.- Cuerdas, bolsas y sacos.
  - 5.- Textiles para la pesca y piscifactorías.
  - 6.- Otros.
2. Textiles para la construcción y arquitectura textil (Bu)
  - 1.- Estructuras tensadas.
  - 2.- Cubiertas planas.
  - 3.- Protección solar.
  - 4.- Refuerzo.
  - 5.- Otros.
3. Textiles para la indumentaria (Clothtech):
  - 1.- Indumentaria técnica.
  - 2.- Calzado técnico.
  - 3.- Otros.
4. Textiles para ingeniería civil (Geotech):
  - 1.- Vías de comunicación.

**+ Información Gratis**

- 2.- Consolidación de terrenos.
  - 3.- Refuerzo de orillas y obras hidráulicas.
  - 4.- Otros.
5. Textiles para el hogar (Hometech):
- 1.- Mobiliario.
  - 2.- Tapicería.
  - 3.- Alfombras.
  - 4.- Suelos.
  - 5.- Otros.
6. Textiles para la industria (Indutech):
- 1.- Materiales compuestos.
  - 2.- Materiales recubiertos.
  - 3.- Filtración.
  - 4.- Aislamiento térmico o acústico.
  - 5.- Estanquidad.
  - 6.- Limpieza y pulidos.
  - 7.- Cintas transportadoras.
  - 8.- Movimiento de fluidos.
  - 9.- Otros.
7. Textiles para medicina, sanidad e higiene (Medtech)

**+ Información Gratis**

- 1.- Menaje hospitalario.
  - 2.- Indumentaria sanitaria.
  - 3.- Cirugía y traumatología quirúrgica.
  - 4.- Otros.
8. Textiles para vehículos y transporte (Mobiltech):
- 1.- Interiorismo en medios de transporte.
  - 2.- Aeronáutica y navegación.
  - 3.- Automóvil.
  - 4.- Tren.
  - 5.- Transporte de mercancías y fluidos.
  - 6.- Otros.
9. Textiles para protección medioambiental (Oekotech)
- 1.- Protección medioambiental.
  - 2.- Gestión de residuos.
  - 3.- Reciclado.
  - 4.- Otros.
10. Textiles para embalaje (Packtech):
- 1.- Embalaje.
  - 2.- Otros.
11. Textiles de protección personal (Protech):

**+ Información Gratis**



- 1.- Protección contra riesgos mecánicos.
  - 2.- Textiles de alta visibilidad.
  - 3.- Protección contra el calor y las llamas.
  - 4.- Protección nuclear.
  - 5.- Protección de rayos x.
  - 6.- Protección de radiaciones ultravioletas.
  - 7.- Protección contra bacterias y virus.
  - 8.- Protección química.
  - 9.- Protección contra el frío.
  - 10.- Protección contra descargas eléctricas.
  - 11.- Protección contra el polvo.
  - 12.- Protección contra las radiaciones uv.
  - 13.- Protección de salas limpias.
  - 14.- Textiles para usos militares.
  - 15.- Automoción e industria.
  - 16.- Otros protectextiles.
12. Textiles para deporte y tiempo libre (Sporttech):
- 1.- Prendas y calzado.
  - 2.- Material deportivo.
  - 3.- Instalaciones deportivas.

**+ Información Gratis**

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAS PRIMAS FIBROSAS**

## 1. Fibras convencionales para uso técnico:

- 1.- Naturales: algodón, lana, lino, yute, cáñamo, etc
- 2.- Artificiales: viscosa, modal y oras.
- 3.- Sintéticas: poliéster, poliamida, acrílicas, poliole

## 2. Fibras de altas prestaciones mecánicas: □□ Polietile

- 1.- Poliamida HP.
- 2.- Poliéster HP.
- 3.- Alcohol de Polivinilo HP.
- 4.- Acrílica HP.
- 5.- Otras.

## 3. Fibras termoresistentes:

- 1.- Polibenzoazoles (PBO, PBI, PBI OH).
- 2.- Polisulfuros de Fenileno (PPS).
- 3.- Fibras Fluorocarbonadas (PTFE; etc.).
- 4.- Fibras de polímeros termoestables: melamina, f
- 5.- Polietercetonas (PEEK).
- 6.- Poliamidas aromáticas o aramidias.
- 7.- Fibras de Carbono.
- 8.- Fibras de Vidrio.

**+ Información Gratis**

- 9.- Fibras cerámicas.
  - 10.- Fibras metálicas.
  - 11.- Otras.
- 4.Fibras de altas funcionalidades:
- 1.- Fibras conductoras.
  - 2.- Fibras superabsorbentes.
  - 3.- Fibras antiestáticas.
  - 4.- Fibras antibacteria, antihongos, etc.
  - 5.- Fibras termocrómicas.
  - 6.- Otras.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARÁMETROS Y CARACTERÍSTICAS DE LAS FIBRAS TEXTIL PARA TEXTILES TÉCNICOS.**

- 1.Parámetros físico- químicos convencionales:
- 1.- Longitud.
  - 2.- Finura.
  - 3.- Forma de la sección transversal.
  - 4.- Propiedades eléctricas.
  - 5.- Propiedades térmicas.
  - 6.- Propiedades mecánicas.
  - 7.- Propiedades ópticas.

**+ Información Gratis**

- 8.- Propiedades de sorción.
- 2.Otros parámetros físico- químicos:
  - 1.- Composición.
  - 2.- Estructura micro y nanomolecular y su relación
- 3.Técnicas de caracterización:
  - 1.- Técnicas físico-químicas convencionales:
    - 1.\* Marchas analíticas.
    - 2.\* Identificación organoléptica.
    - 3.\* Observación microscópica.
    - 4.\* Determinación de los parámetros básicos de
    - 5.\* Otras.
  - 2.- Técnicas instrumentales avanzadas:
    - 1.\* Espectroscopia infrarroja (FTIR).
    - 2.\* Espectroscopia Raman.
    - 3.\* Fluorescencia.
    - 4.\* Cromatografía.
    - 5.\* Calorimetría diferencial de barrido (DSC).
    - 6.\* Termogravimetría (TGA).
    - 7.\* Microscopia electrónica de transmisión (TEM)
    - 8.\* Microscopia electrónica de barrido (SEM).

**+ Información Gratis**

9.\* Microscopia de fuerza atómica (AFM).

10.\* Otras.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIAS PRIMAS NO FIBR**

1. Materiales plásticos:

1.- Plásticos y su clasificación: química macromole

2.- Propiedades y caracterización de los plásticos: mecánicas y su caracterización; otras propiedades y su

3.- Procesado de plásticos.

2. Materiales cerámicos:

1.- Clasificación.

2.- Propiedades y caracterización.

3. Materiales metálicos:

1.- Clasificación.

2.- Propiedades y caracterización.

4. Materiales celulares:

1.- Clasificación: Naturales, poliméricos, metálicos

2.- Propiedades y caracterización.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. PROCESOS PARA EL D**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE HILOS DE L**

1. Sistemas de hilatura:

**+ Información Gratis**

- 1.- Mezcla íntima de fibras.
  - 2.- Hilados core.
- 2.Acabado de hilos:
- 1.- Inducción.
  - 2.- Impregnación.
  - 3.- Tintura.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA I**

- 1.Trenzados mono y bi-axiales.
- 2.Trenzados tridimensionales.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA I**

- 1.Telas convencionales.
- 2.Telas múltiples.
- 3.Teidos tubulares.
- 4.Teidos multiaxiales.
- 5.Otros tejidos no convencionales.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA I TRAMA Y POR URDIMBRE.**

- 1.Spacers.
- 2.Teidos de tricotosa con inserción de hilos tramados
- 3.Teidos Raschel:

**+ Información Gratis**

- 1.- Con dispositivo Jacquard.
- 2.- Tejidos axiales bidimensionales.
- 3.- Tejidos multiaxiales tridimensionales.
- 4.- Tejidos con dos fronturas.

4.Otras estructuras consolidadas por cosido-tricotado etc.).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA I**

### 1.Sistemas de preparación de los velos:

- 1.- No tejidos por vía seca.
- 2.- No tejidos por vía húmeda.
- 3.- No tejidos por vía fusión:
  - 1.\* Spunbonded.
  - 2.\* Meltblown.

### 2.Sistemas de consolidación de velos y napas:

- 1.- Vía térmica:
  - 1.\* Calor.
  - 2.\* Calor y presión.
- 2.- Vía mecánica:
  - 1.\* Agua.
  - 2.\* Punzonado.

**+ Información Gratis**

3.- Vía química:

1.\* Ligantes.

2.\* Disolventes.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE ENNOBLECII**

1.Aprestos: parámetros del proceso y características c

1.- Aprestos biocida.

2.- Aprestos fluorados.

3.- Otros.

2.Acabados: parámetros del proceso y características

1.- Acabado ignífugo (en algodón y viscosa, lana o

2.- Recubrimientos permeables al vapor de agua.

3.- Metalizados y polarizados.

4.- Otros.

3.Nuevos tratamientos químicos y físico-químicos:

1.- Tratamiento por láser.

2.- Tratamiento por pulverización catódica.

3.- Tratamiento con plasma.

4.- Otros.

4.Influencia de las operaciones de aprestos y acabado

## **UNIDAD FORMATIVA 3. GESTIÓN DEL DESARR**

**+ Información Gratis**



## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA**

1. Tipos de empresas del sector:

- 1.- Fibras.
- 2.- Hilados.
- 3.- Tejidos de calada.
- 4.- Tejidos de punto.
- 5.- Trenzados.
- 6.- Telas no tejidas.
- 7.- Aprestos y acabados.
- 8.- Confección.

2. Características y funciones de la empresa.

3. Plan general de la empresa.

4. Canales de información en la empresa.

5. Estructura y organigrama de la empresa.

6. Gestión de la información.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIONES Y PROGRAMAS TÉCNICOS.**

1. Archivos de información:

- 1.- Bases de datos de materias primas.
- 2.- Bases de datos de procesos.

**+ Información Gratis**

- 3.- Bases de datos de procesos.
2. Programas informáticos de programación y simulación.
  - 1.- Sistemas CAD/CAM.
  - 2.- Sistemas de gestión de producción.
  - 3.- Sistemas de gestión de almacenamiento.
3. Funcionamiento y manejo de software.
4. Terminales informáticos de las máquinas.
5. Introducción de datos en las máquinas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMÁTICA Y METODOLOGÍA**

1. Diseño y desarrollo de productos.
2. Estudio de los Layouts.
3. Introducción al estudio de métodos y tiempos.
4. Mejora de métodos.
5. Metodología para la determinación de tiempos de producción.
6. Gestión de inventarios.
7. Gestión de stocks.
8. Planificación de las necesidades de materiales.
9. Negociación: estrategias.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y