



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***UF2843 Máquinas y Procesos de Tejeduría de Calada. Estructura de Tejidos***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

## ***UF2843 Máquinas y Procesos de Tejeduría de Calada. Estructura de Tejidos***

**duración total:** 70 horas

**horas teleformación:** 47 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

### ***descripción***

En el ámbito de textil, confección Y piel, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción y calidad de hilatura, telas no tejidas y tejeduría de calada, dentro del área profesional producción de hilos y tejidos . Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para supervisar y controlar la producción de tejeduría de calada.



**+ Información Gratis**

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Relacionar los diferentes procesos industriales de fabricación de tejidos de calada con los diferentes artículos que se van a producir.
- Preparar y poner a punto las máquinas, equipos, herramientas y útiles de la producción de tejidos de calada.
- Identificar y describir los diferentes tipos de telares y los elementos constituyentes de las máquinas y equipos en la producción industrial de tejido de calada, así como los órganos de mando y control de las máquinas, funcionamiento y aplicación.
- Efectuar las operaciones de los procesos de tejeduría de calada

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2843 Máquinas y Procesos de Tejeduría de Calada. Estructura de Tejidos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en grandes, medianas y pequeñas empresas, tanto por cuenta ajena como de forma autónoma, dedicada a la producción de fibras, hilos y tejidos.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2843 Máquinas y Procesos de Tejeduría de Calada. Estructura de Tejidos'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo****UNIDAD FORMATIVA 1. MÁQUINAS Y PROCESOS DE TEJEDURÍA DE CALADA. ESTRUCTURA DE TEJIDOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARÁMETROS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS TEJIDOS DE CALADA.**

1. Clasificación de los tejidos de calada, características, estructuras y representación.
2. Proceso general de obtención un tejido de calada.
3. Análisis de los principales parámetros físicos de los tejidos de calada (peso por m<sup>2</sup>, densidad de trama y urdimbre resistencia a la fricción, tracción y el desgarró, etc.).
4. Aplicación de los tejidos de calada a los artículos textiles según sus características y las propiedades requeridas para la aplicación.
5. Tipología básica de los tejidos de calada: tejidos convencionales, jacquard, especiales y para usos técnicos.
6. Disposición de hilos de urdimbre y trama en los tejidos de calada.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE LOS TEJIDOS DE CALADA: ESTRUCTURA DE TEJIDOS.**

1. Ligamentos y estructuras del tejido de calada.
2. Dibujos y efectos de color en el tejido de calada.
3. Picado.
4. Diseño de tejidos especiales: puesta en carta de tejidos jacquard.
5. Diseño de tejidos especiales: Picado y puesta en carta para tejidos especiales y de uso técnico.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE TEJEDURÍA DE CALADA.**

1. Proceso de fabricación de un tejido de calada convencional, tipología y descripción de urdimbre y trama.
2. Diferencias entre la producción de tejidos de calada convencionales, jacquard, especiales y para usos técnicos.
3. Disposición de hilos de urdimbre y trama según la tipología de tejido de calada.
4. Análisis estructural de tejidos (ligamentos, urdimbre y trama).

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. PARÁMETROS Y PRODUCTOS INTERMEDIOS DE LOS TEJIDOS.**

1. Operaciones de preparación para el tisaje: bobinado, urdido, encolado, remetido y anudado.
2. Operación de tejer. Descripción, parámetros y efectos sobre el tejido de calada producido.
3. Procedimientos de cálculo de parámetros de proceso para obtener el tejido de calada diseñado.
4. Regularizado del hilo empleado en la tejeduría (urdimbre y trama), eliminación de desfibrados, aumento de la resistencia a la fricción, entre otros.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN DEL TELAR O MÁQUINA DE TEJER.**

1. Funcionalidades comunes y operación de los terminales informáticos de los telares.
2. Técnicas de programación del telar para generar el tejido de calada diseñado (mecánica, electrónica e informática).
3. Información de producción y diseño. Diferentes formas de introducción de datos en el telar para conseguir el tejido de calada diseñado.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TEJEDURÍA DE CALADA.**

1. Preparación de la urdimbre: Urdidores seccionales, directos y de muestras.
2. Diferentes tipos de telares: Telares de lizos, jacquard y especiales.
3. Descripción y características de los diferentes sistemas de inserción de trama en el telar.
4. Máquinas especiales para realizar textiles técnicos.
5. Descripción de los sistemas de formación de la calada en el telar, excéntricas, maquinillas de lizos y jacquard.
6. Equipos industriales de recogida y tratamiento de la información generado en el telar durante la producción del tejido de calada.
7. Aparatos y equipos electroneumáticos en el proceso de tisaje.
8. Instalaciones auxiliares en las líneas de producción de tejidos de calada.
9. Acondicionamiento del local (temperatura y humedad) para la producción de tejidos de calada.

**UNIDAD DIDÁCTICA 7. TEJIDOS ESPECIALES Y EQUIPOS DE PRODUCCIÓN ASOCIADOS.**

1. Terciopelos (por trama, tisaje y corte simultáneo de la pana, por urdimbre, terciopelo doble pieza).
2. Tejidos con rizo (definición del rizo y fundamento de fabricación, oscilación variable del batán, batán con peine oscilante, tejidos con pliegues).
3. Alfombras y tapices (generalidades sobre alfombras y tapices, tejidos de Esmirna, chenillas, moquetas,



estampadas).

4.Gasa de vuelta (sencilla, compuesta y labrada).

5.Cintas (cinta, encaje, tul).