



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF0183_2 Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard

+ Información Gratis

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

MF0183_2 Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard

duración total: 250 horas

horas teleformación: 125 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del textil, confección y piel, es necesario conocer los diferentes campos de la tejeduría de calada, dentro del área profesional textil, confección y piel. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para producir tejidos de calada convencionales y Jacquard.



+ 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

- Describir e interpretar tejidos por su estructura.
- Relacionar los parámetros de los tejidos con el proceso productivo
- Relacionar los parámetros de los tejidos con los ajustes de máquinas
- Manejar los sistemas informáticos de diseño y producción de tejidos de calada convencionales y jacquard, así como representar y simular estos tejidos.
- Elaborar la documentación técnica necesaria para poder realizar un tejido de calada.
- Discernir el conjunto de actividades necesarias para obtener tejidos de calada convencional y tejidos Jacquard
- Elaborar la documentación técnica y los cálculos de fabricación
- Relacionar el análisis de estructura del tejido con el proceso productivo
- Identificar la información técnica generada en el proceso de producción contribuyendo a la mejora de los planes de producción y calidad
- Realizar tejidos de calada convencional y/o especificaciones de producto, aplicando criterios de seguridad
- Realizar la inspección y control de los tejidos de calada asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas de calidad.
- Describir las distintas máquinas y dispositivos existentes en el mercado
- Ajustar la maquinaria para que se adapte al producto requerido
- Establecer el mantenimiento de los equipos y maquinaria conforme al programa de producción de tejidos de calada convencionales y de jacquard, aplicando criterios de seguridad.
- Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.
- Aplicar el plan de seguridad en los procesos de hilatura, analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.
- Analizar las medidas preventivas que se deben adoptar para la prevención de los riesgos y aplicación de normas medioambientales en los distintos procesos de producción textil.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0183_2 Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard, 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, 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

En general desarrolla su actividad en grandes, medianas y pequeñas empresas, sobre todo por cuenta ajena, dedicadas a la preparación y elaboración de tejidos de calada.

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 'UF2827 Parámetros y Estructura de los Tejidos y Productos Intermedios'
- Manual teórico 'UF2828 Procesos de Preparación y Tisaje'
- Manual teórico 'UF2829 Máquinas y Equipos de Tisaje'
- Manual teórico 'UF2591 Prevención de Riesgos Laborales en Líneas de Producción Textil'



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**MÓDULO 1. Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard****UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LÍNEAS DE PRODUCCIÓN TEXTIL****UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LOS PROCESOS DE LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN TEXTIL.**

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
- 5.Accidente de trabajo.
- 6.Enfermedad profesional.
- 7.Otras patologías derivadas del trabajo.
- 8.Repercusiones económicas y de funcionamiento.
- 9.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
- 10.La ley de prevención de riesgos laborales.
- 11.El reglamento de los servicios de prevención.
- 12.Alcance y fundamentos jurídicos.
- 13.Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
- 14.Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
- 15.Organismos nacionales.
- 16.Organismos de carácter autonómico.
- 17.Planes y normas de seguridad e higiene:
 - 1.- Política de seguridad en las empresas.
 - 2.- Normativa vigente sobre seguridad e higiene en el sector textil, confección y piel.
 - 3.- Normas sobre limpieza y orden en el entorno de trabajo y sobre higiene personal.
 - 4.- Documentación sobre los planes de seguridad e higiene.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN EN LOS PROCESOS DE LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN TEXTIL. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
- 4.Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 - 2.- El fuego.
- 5.Riesgos derivados de la carga de trabajo:
 - 1.- La fatiga física.
 - 2.- La fatiga mental.
 - 3.- La insatisfacción laboral.
- 6.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.
- 7.Tipos de accidentes
- 8.Evaluación primaria del accidentado.
- 9.Primeros auxilios.
- 10.Socorrismo.
- 11.Situaciones de emergencia.
- 12.Planes de emergencia y evacuación.
- 13.Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CRITERIOS Y CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS SEGUIDOS EN LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN TEXTIL.

1. Factores y situaciones de riesgo:

- 1.- Riesgos más comunes en el sector textil, confección y piel.
- 2.- Métodos de prevención.
- 3.- Protecciones en las máquinas e instalaciones.
- 4.- Medidas de seguridad en producción, preparación de máquinas y mantenimiento.

2. Medios, equipos y técnicas de seguridad:

- 1.- Indumentaria y equipos de protección personal.
- 2.- Señales y alarmas.
- 3.- Equipos contra incendios.

3. Situaciones de emergencia:

- 1.- Técnicas de evacuación.
- 2.- Extinción de incendios.

4. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en la industria textil, confección y piel:

5. Factores del entorno de trabajo: Físicos (ruidos, luz, vibraciones, temperatura). Químicos (vapores, humos, partículas en suspensión, productos químicos). Biológicos (fibras, microbiológicos).

6. Factores sobre el medio ambiente: Aguas residuales industriales. Vertidos (residuos sólidos y líquidos).

7. Normativa vigente sobre seguridad medioambiental en el sector textil, confección y piel.

UNIDAD FORMATIVA 2. PARÁMETROS Y ESTRUCTURA DE LOS TEJIDOS Y PRODUCTOS INTERMEDIOS**UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARÁMETROS ESTRUCTURALES DE LOS TEJIDOS DE CALADA CONVENCIONALES Y TEJIDOS JACQUARD.**

1. Características de los hilos (materia prima, título, torsión, número de cabos, etc.)
2. Densidad de urdimbre y de trama
3. Ligamento
4. Relación de color
5. Gramaje

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÁLCULOS ESTRUCTURALES DE TEJIDO

1. Contracción
2. Coeficientes de densidad
3. Coeficiente de ligadura
4. Grado de tupidez

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LIGAMENTOS Y ESTRUCTURAS.

1. Estructuras simples:

- 1.- Ligamentos fundamentales:
 - 1.* Tafetán, sarga y raso.
- 2.- Ligamentos derivados:
 - 1.* Derivados del tafetán (teletones, esterillas, acanalados...)
 - 2.* Derivados de la sarga (sarga Batavia, romana, interrumpida...)
 - 3.* Derivados del raso (granitos, acanalados oblicuos, cordones, diagonales...)

2. Estructuras complejas:

- 1.- Telas a dos caras:
 - 1.* Por urdimbre.
 - 2.* Por trama.
- 2.- Tejidos múltiples.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTUDIO DE REMETIDOS.

1. Tipos de remetido.
2. Implicaciones en el diseño de los tipos de remetido.
3. Implicaciones en el proceso productivo de los tipos de remetido.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTUDIO DE MONTURAS JACQUARD.

1. Tipos de montura.
2. Implicaciones en el diseño.
3. Implicaciones en el proceso productivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISEÑO Y SIMULACIÓN DE TEJIDOS DE CALADA CONVENCIONALES Y DE JACQUARD.

1. Software de sistemas de diseño y simulación asistido por ordenador CAD/CAM de tejidos de calada.
2. Software de sistemas de diseño y simulación asistido por ordenador CAD/CAM de tejidos de Jacquard.
3. Limitaciones de hardware y software de los sistemas de diseño y simulación asistido por ordenador CAD/CAM de tejidos de calada y tejidos Jacquard.
4. Gestión del color en los sistemas de diseño y simulación asistido por ordenador CAD/CAM de tejidos de calada y tejidos Jacquard.

UNIDAD FORMATIVA 3. PROCESOS DE PREPARACIÓN Y TISAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE PREPARACIÓN PARA EL TISAJE.

1. Bobinado.
2. Urdido.
3. Encolado.
4. Remetido.
5. Anudado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE TISAJE.

1. Sistemas de tejer:
 - 1.- Factores en la decisión de un sistema de tejer.
 - 2.- Metodología de trabajo.
 - 3.- Aplicaciones.
2. Cálculos de fabricación:
 - 1.- Escandallos.
 - 2.- Productividades, rendimientos.
 - 3.- Aprovisionamiento de materias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSPECCIÓN DE TEJIDOS Y CONTROL DE CALIDAD.

1. Criterios de control de los tejidos.
2. Donde se realiza:
 - 1.- En la máquina de tejer.
 - 2.- En la sección.
3. Arreglo.
4. Repaso.
5. Calificación.
6. Seguimiento de la calidad.
7. Toma de datos.
8. Clasificación de los defectos por su origen:
 - 1.- Materia.
 - 2.- El hilo.
 - 3.- El urdido.
 - 4.- El encolado.
 - 5.- El tejer.
 - 6.- En el acabado.
 - 7.- El almacenaje.

UNIDAD FORMATIVA 4. MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TISAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PREPARACIÓN PARA EL TISAJE.

1. Bobinado:
 - 1.- Tipos de bobina: conicidad, número de espiras y ángulo de espiras.
 - 2.- Tipos de bobinadora: con cilindro ranurado, con guía-hilos.
 - 3.- Elementos auxiliares de la bobinadora: cambio automático de bobina, purgadores, parafinadores, anudadora:
2. Urdido.

- 1.- Tipos de urdidores:
 - 1.* Urdidor seccional: tipos y características, cálculos de fabricación, órganos funcionales, metodología de trabajo.
 - 2.* Urdidor directo: tipos y características, cálculos de fabricación, órganos funcionales, metodología de trabajo.
 - 3.* Urdidor de muestras: tipos y características, cálculos de fabricación, órganos funcionales, metodología de trabajo.
- 2.- Cálculos de fabricación:
 - 1.* Peso específico de una urdimbre.
 - 2.* Capacidad máxima del plegador.
3. Encolado:
 - 1.- Tipos y características.
 - 2.- Cálculos de fabricación.
 - 3.- Órganos funcionales.
 - 4.- Metodología de trabajo.
4. Remetido:
 - 1.- Tipos y características.
 - 2.- Metodología de trabajo.
5. Anudado:
 - 1.- Tipos de maquinaria.
 - 2.- Metodología de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TISAJE.

1. Estudio de la máquina de tejer:
 - 1.- Plegadores de urdimbre.
 - 2.- Mecanismos de entrega de la urdimbre.
 - 3.- Triángulo de calada.
 - 4.- Peine.
 - 5.- Alimentación de trama.
 - 6.- Regulador de densidad.
 - 7.- Plegador del tejido.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTEAMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE PREPARACIÓN PARA EL TISAJE.

1. Procedimientos de montaje y desmontaje de máquinas textiles.
2. Aparatos y equipos electro neumáticos.
3. Ajuste y puesta a punto de máquinas y equipos.
4. Mantenimiento de primer nivel de máquinas, útiles y accesorios:
 - 1.- Preparación de los equipos para su mantenimiento.
 - 2.- Listados de mantenimientos periódicos:
 - 1.* Diarios.
 - 2.* Semanales.
 - 3.* Mensuales.
 - 4.* Trimestrales.
 - 5.* Anuales.