



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0183_2 Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0183_2 Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard



DURACIÓN
250 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0183_2 Producción de Tejidos de Calada Convencionales y Jacquard, regulado en el Real Decreto RD 991/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TCPP0612 Tejeduría de Calada. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
 expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
 La Dirección Académica




Con el Estado Español, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Plan: Resolución 10/95)

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.

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- 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.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo del textil, confección y piel, concretamente en tejeduría de calada, dentro del área profesional de la producción de hilos y tejidos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la producción de tejidos de calada especiales

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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

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.

TEMARIO

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, anudadoras.
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 MAQUINAS 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.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group