



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Ingeniería Textil





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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
INTERNATIONAL 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

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

Curso de Ingeniería Textil



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL 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/XXXX-XXXX-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 ÁREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (C2) (Bases: Resolución 6045)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

La ingeniería textil es la rama de la ingeniería industrial especializada en la planificación, organización y gestión de las empresas encargadas de la industrialización y procesamiento de fibras, hilados, tejidos y no tejidos. Además, también lleva a cabo las operaciones relacionadas con la innovación y la gestión de proyectos en este sector. Las empresas del sector demandan profesionales altamente cualificados que conozcan desde los fundamentos de los materiales y los procesos textiles hasta el desarrollo integral de productos textiles, pasando por las operaciones de tratamiento y acabado de textiles o la organización de la producción. A través de este curso de ingeniería textil se ofrecen al alumnado los conocimientos adecuados para lograr esta especialización y desarrollar una carrera profesional en esta industria.

Objetivos

Entre los objetivos del curso de ingeniería textil destacamos los siguientes: - Conocer los sistemas eléctricos y mecánicos en la industria textil. - Estudiar los fundamentos del control y la automatización industrial. - Analizar los principales materiales, el diseño y el desarrollo de productos textiles. - Conocer el diseño de estructuras laminares. - Conocer el diseño de estructuras lineales y laminares no tejidas. - Determinar los procesos de tintura, estampación y recubrimiento. - Estudiar el patronaje, corte y confección industrial. - Analizar la organización de la producción. - Establecer las medidas de prevención de riesgos laborales en la industria textil. - Comprender los sistemas de protección medioambiental y sostenibilidad en la industria textil.

A quién va dirigido

El curso de ingeniería textil se dirige a profesionales y estudiantes del ámbito de la ingeniería industrial que quieran ampliar su formación y especializarse en la industria textil. Igualmente, se dirige a cualquier profesional de la industria textil que tenga en interés en formarse en este ámbito con la intención de mejorar su desempeño laboral.

Para qué te prepara

Gracias al curso de ingeniería textil podrás conocer, entender, seleccionar y utilizar todo tipo de materiales y productos textiles, diseñar, optimizar y desarrollar tecnologías relacionadas con el desarrollo de productos y procesos textiles, etc.

Salidas laborales

Industria textil, ingeniería, ingeniería textil, control de la producción, automatización industrial, etc.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INDUSTRIA DE LA CONFECCIÓN

1. Características, aspectos estructurales y actividades de cada área
2. Estructura funcional de la industria de la confección
3. Evolución, tendencias y estilos
4. Estudio de calidad
 1. - La calidad en la fabricación
 2. - Calidad de los procesos y productos
5. Análisis y mejora del escandallo según las variables de la producción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAS Y PROCESOS EN TEXTIL Y CONFECCIÓN

1. Fibras
 1. - Clasificación según procedencia de las fibras textiles
 2. - Características, propiedades y aplicaciones de las fibras textiles
 3. - Procesos de obtención de fibras químicas
 4. - Identificación de fibras
 5. - Detección de anomalías y defectos de las fibras
2. Los hilos
 1. - Características, propiedades y aplicaciones de los hilos
 2. - Diseño y composición de los hilos
 3. - Procesos de obtención de los hilos
 4. - Identificación de los hilos
 5. - Detección de anomalías y defectos de los hilos
3. Telas
 1. - Clasificación de las telas: Tejidos y no-tejidos
 2. - Clasificación de los ligamentos textiles
 3. - Características propiedades y aplicaciones de las telas
 4. - Proceso de obtención de telas tejidas y no-tejidas
 5. - Identificación de telas y tejidos
 6. - Detección de anomalías y defectos en telas y tejidos
4. Textiles técnicos
5. Textiles inteligentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO

1. Organización del proceso productivo
 1. - Métodos de trabajo
 2. - Sistemas de organización la producción
 3. - Sistemas de fabricación en función del artículo
 4. - Etapas del proceso de fabricación
 5. - Diagrama de recorrido
2. Sistemas de tallas de prendas
3. Prendas de vestir, complementos del vestido y artículos
 1. - Prendas de vestir exteriores e interiores de hombre, mujer, infantil y bebé

2. - Artículos para el hogar, de uso industrial, deportivo, de trabajo, de protección y seguridad
3. - Fornituras, complementos y productos secundarios y auxiliares
4. Descomposición de un producto en sus componentes
5. Patrones componentes de una prenda
6. Características que determinan el confort y la calidad de los distintos artículos de acuerdo con su aplicación o uso
7. Verificación de prendas y artículos
8. Recopilar información técnica necesaria para la fabricación de la prenda o artículo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESO DE CORTE DE TEJIDOS Y LAMINADOS

1. Análisis de los parámetros que intervienen en la operación del corte de tejidos y laminados
2. Estudio de la orden de producción para la obtención de la orden de corte
 1. - Número y composición de marcada
 2. - Número y composición de colchón
 3. - Forma de extendido
3. Observaciones y especificaciones a tener en cuenta
4. Órdenes de operaciones especiales
5. Sistemas de corte
 1. - Corte manual
 2. - Máquinas de corte convencional: extendido, destrozado y afinado
 3. - Máquinas de corte por presión: de pieza suelta, de marcada entera, de tela suelta
 4. - Máquinas de corte automático o informatizado: corte por cuchilla, láser, chorro de agua o ultrasonido
6. Equipos auxiliares de corte
 1. - Mesas y carros de extendido
 2. - Controladores de tensión, acumuladores, enrolladores...

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE MARCADO Y CORTE DE PATRONES

1. Estudio previo de la marcada o colocación de los patrones
 1. - Longitud, anchura y características de los materiales a marcar
 2. - Colchón o capas de tejido según número de prendas a realizar
 3. - Formas, dimensiones y referenciados de posicionamiento de los patrones
 4. - Márgenes de costura previstos de acuerdo a las características de la prenda y su destino
 5. - Aprovechamiento del tejido o material
2. Materiales y equipos necesarios para el marcado de los patrones
 1. - Mesas de extendido
 2. - Lápices, jaboncillo, ruletas, alfileres, entre otros
 3. - Calco, polvos
3. Interpretación de la identificación y referenciado de los patrones
4. Comprobación y distribución de los patrones
5. Técnicas de marcado de los patrones en el tejido
 1. - Manual o perfilado del patrón a mano sobre el tejido
 2. - Duplicado mediante calco de una parte del patrón sobre el tejido
 3. - Perforado para marcado de referencias internas: pinzas, bolsillos, ojales entre otros
6. Procesos de marcado
 1. - Sujeción del patrón al material

2. - Marcado de contornos
3. - Marcado de señalizaciones e identificaciones externas e internas
4. - Comprobación y verificación de la exactitud de las formas y del número de piezas marcadas
7. Proceso de corte de las piezas de los patrones
 1. - Comprobación de las piezas y su marcado
 2. - Corte de las piezas mediante distintos sistemas
 3. - Corte de señales de piquetes y otros
 4. - Separación de las partes de la prenda cortada
8. Señalización e identificado de las piezas
9. Comprobación de la disponibilidad y adecuación de todas las piezas
10. Agrupación y empaquetado de las piezas para su ensamblaje
11. Aplicación de las normas de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TINTURA Y ESTAMPACIÓN

1. Fuentes de calor
2. Equipos de tintura: útiles de mezclado, recipientes para baños y extracción
3. Máquinas de lavado, secado y planchado. Usos, manejo
4. Equipos y herramientas de estampación: pantallas serigráficas, rasquetas, gatos, plantillas, pinceles, cuchillas, entre otros. Características y aplicaciones
5. Fichas técnicas y de seguridad de los equipos, materiales y herramientas
6. Limpieza y mantenimiento de equipos, útiles y herramientas
7. Criterios de ubicación de los equipos, espacios de trabajo y sus condiciones medioambientales
8. Reconocimiento de los equipos de protección individual y aplicación de la normativa de seguridad en el trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS Y MATERIALES DE TINTURA

1. Análisis del figurín y de la documentación
2. Criterios en la determinación de la técnica de tintura a aplicar
 1. - Resultado requerido
 2. - Características de los tejidos y materiales a teñir
 3. - Dimensiones de los materiales a teñir
 4. - Recursos disponibles
3. Tipos de tintes, decolorantes y fijadores
4. Características y comportamiento de la tintura en diversos materiales
5. Cálculo de los tintes y fijadores necesarios
6. Criterios de planificación del tiempo de ejecución de la tintura y organización del orden de trabajo
7. Selección y uso del equipo de protección individual y aplicación de las normas de seguridad y protección medioambiental
8. Criterios en la preparación de la mezcla de color
9. Procesos de obtención de muestras de tejido teñido, como comprobación de que se ajustan a lo requerido
10. Corrección de tonos en el baño tintóreo
11. Aplicación de la técnica seleccionada en función de la planificación y del resultado requerido
 1. - Eliminación de aprestos y preparación del tejido
 2. - Preparación del baño tintóreo o decolorante calculando las cantidades de agua y

productos

3. - Técnicas de inmersión y control del teñido o la decoloración
 4. - Tintura de tonos uniformes en la lavadora
 5. - Tintura manual en caliente para obtención de tintes uniformes, degradados o con reservas
 6. - Tintura en frío con reservas para la obtención de formas de color
 7. - Eliminación de ceras y otras reservas
 8. - Fijación y aclarado de los tejidos o prendas
 9. - Comprobación de los resultados y la solidez del teñido
12. Documentación del proceso y los resultados obtenidos en el cuaderno del vestuario y cumplimentado de advertencias sobre el mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENNOBLECIMIENTO TEXTIL

1. Ennoblecimiento textil
 1. - Esquema general de los procesos de ennoblecimiento
 2. - Tipos de tratamientos: Blanqueo, tintura, estampación, aprestos y acabados
 3. - Características y propiedades conferidas a los productos textiles
2. Identificación y manipulación de materias textiles
 1. - Normas de identificación
 2. - Simbología y nomenclatura
3. Presentación comercial
4. Condiciones de almacenamiento, conservación y manipulación de materias textiles

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA INDUSTRIA TEXTIL

1. El trabajo y la salud
2. Los riesgos profesionales
3. Consecuencias y daños derivados del trabajo
 1. - Accidente de trabajo
 2. - Enfermedad profesional
 3. - Otras patologías derivadas del trabajo
 4. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
4. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales
 1. - Prevención de Riesgos Laborales
 2. - Reforma del Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA INDUSTRIA TEXTIL

1. Sistemas de prevención y protección del medio ambiente en la industria textil
2. Factores del entorno de trabajo: físicos, químicos y biológicos
3. Factores sobre el medio ambiente: aguas y residuos industriales
4. Normativa vigente sobre seguridad medioambiental en el sector textil

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