EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPP0112 Desarrollo de Textiles Técnicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

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

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

Ver en la web

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

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

Educa.Pro

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

Educa UNIVERSITY

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

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 Nº99000000169 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:

educapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TCPP0112 Desarrollo de Textiles Técnicos (Certificado de Profesionalidad Completo)

DURACIÓN
600 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad TCPP0112 Desarrollo de Textiles Técnicos, regulada en el Real Decreto 991/2013, de 13 de diciembre, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional TCP393_3 Desarrollo de Textiles Técnicos (RD 329/2008, de 29 de febrero). 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 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 XXXXXXXXXXXXXX.

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 Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Núm. Resolución 6049)

Descripción

En el ámbito de la familia profesional Textil, Confección y Piel es necesario conocer los aspectos fundamentales en Desarrollo de Textiles Técnicos. Así, con el presente curso del área profesional Producción de Hilos y Tejidos se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Desarrollo de Textiles Técnicos.

Objetivos

- Analizar materias primas, productos y procesos textiles.
- Gestionar la información sobre innovación en el campo de los textiles técnicos.
- Colaborar en la ejecución de proyectos de desarrollo de textiles técnicos.
- Controlar el cumplimiento de las normativas sobre procesos y productos del textil técnico.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Textil, Confección y Piel y más concretamente en el área profesional Producción de Hilos y Tejidos, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Desarrollo de Textiles Técnicos.

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad TCPP0112 Desarrollo de Textiles Técnicos 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

Textil, Confección y Piel / Producción de Hilos y Tejidos

TEMARIO

MÓDULO 1. MF0453_3 MATERIAS, PRODUCTOS Y PROCESOS TEXTILES

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2571 MATERIAS Y PRODUCTOS TEXTILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES TEXTILES Y SUS FORMAS DE PRESENTACIÓN A LO LARGO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN TEXTIL.

1. Identificación de las fibras textiles y sus mezcla, especialmente las binarias y ternarias:
    1. * Hilatura en húmedo.
    2. * Hilatura en seco.
    3. * Hilatura por fusión.
2. Parámetros físico-químicos de las diferentes fibras textiles en relación con el producto a fabricar:
3. Mezclas más frecuentes en el mercado en función de las características técnicas, estéticas y funcionales a obtener:
4. “Lay-out” del flujo de materiales en el proceso textil.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCHAS ANALÍTICAS PARA IDENTIFICAR MEZCLAS BINARIAS Y TERNARIAS DE FIBRAS

1. Planes estadísticos de muestreo:
2. Marchas analíticas para identificar mezclas binarias y ternarias de fibras.
3. Etiquetado de composición. Aspectos legales.
4. Etiquetado de conservación. Simbología.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2572 PROCESOS TEXTILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE HILATURA.

1. Gestión de los procesos de hilatura de fibra corta.
    1. * Disgregación de fibras y formación de cintas en cardas de chapones.
    2. * Regularización de masa de las cintas en el manuar.
    3. * Peinado de las fibras.
    4. * Preparación en fino en la mechera de torsión.
    5. * Obtención de hilos en la continua de anillos y en la continua “open-end”.
    6. * Acabado de los hilos (vaporizado, bobinado y parafinado, reunido y retorcido).
    7. * Condiciones ambientales en las diferentes salas del proceso de hilatura.
2. Gestión de los procesos de hilatura de fibra larga.
    1. * Apertura de balas, batido y mezcla.
    2. * Disgregación de fibras y formación de cintas en cardas de cilindros.
    3. * Transformación de cables en cintas de fibras discontinuas por corte o por desgarro.
    4. * Regularización de masa de las cintas en el “gill”.
    5. * Peinado y repeinado de las fibras.
    6. * Preparación en fino en la mechera de frotación.
    7. * Obtención de hilos en la continua de anillos.

8. * Acabado de los hilos (vaporizado, bobinado y parafinado, reunido y retorcido).
9. * Condiciones ambientales en las diferentes salas del proceso de hilatura.

3. Tipos de estructuras de hilo según el proceso de producción y las especificaciones del producto a fabricar:
4. Características de los hilos en función del producto a fabricar:
5. Productos químicos utilizados en los procesos de hilatura: Antiestáticos, lubricantes, retentores de humedad, cohesionantes, parafinas,…
6. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE TEJIDOS DE PUNTO.

1. Gestión de los procesos de fabricación de tejidos de punto. Sistemas de recogida:
2. Sistemas de punto por urdimbre:
3. Otras estructuras de punto:
4. Características de los tejidos de punto en función del producto a fabricar:
5. Productos químicos utilizados en los procesos de fabricación de tejidos de punto: Humectantes, ceras, parafinas, antiestáticos, lubricantes,…
6. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE TEJIDOS DE CALADA.

1. Gestión de los procesos de fabricación de tejidos de calada.
    1. * Convencionales.
    2. * Dobles y triples telas.
    3. * Telas a dos caras.
    4. * Jacquard.
    5. * Tejidos técnicos.
    6. * Tejidos inteligentes.
    7. * Procesos de obtención de los tejidos de calada.
    8. * Aire.
    9. * Agua.
    10. * Pinza.
    11. * Proyectil.
    12. * Otros.
    13. * Gramaje.
    14. * Espesor.
    15. * Densidad (hilos/cm y pasadas/cm).
    16. * Título de los hilos de urdimbre y trama.
    17. * Resistencia a la tracción.
    18. * Resistencia al desgarro.
    19. * Estabilidad dimensional.
2. Productos químicos utilizados en los procesos de fabricación de tejidos de calada: Humectantes de la trama, encolantes, encerados de la urdimbre, antiestáticos, lubricantes,…
3. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE TELAS NO TEJIDAS.

1. Gestión de los procesos de fabricación de telas no tejidas.
    1. * Lavado de la lana, transporte y ensimado.

    2. * Apertura de balas, batido y mezcla.
    3. * Disgregación de fibras y formación de napas en cardas de cilindros.
    4. * Consolidación de las napas.
    5. * Espesor y homogeneidad de aspecto.
    6. * Cohesión.
    7. * Comportamiento dinamométrico.
    8. * Resistencia al estallido.
    9. * Permeabilidad al aire.
    10. * Contenido de productos auxiliares.
2. Productos químicos utilizados en los procesos de fabricación de telas no tejidas: Antiestáticos, lubricantes, cohesionantes, retardantes de la llama, hidrofugantes, bactericidas,…
3. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO.

1. Gestión de los procesos de preparación y blanqueo.
2. Sistemas de proceso: Continuo, discontinuo y mixto.
3. Tipos de procesos: Agotamiento, impregnación y mixtos.
4. Fases del proceso de preparación y blanqueo:
    1. * Chamuscado.
    2. * Desencolado.
    3. * Descrudado.
    4. * Caustificado.
    5. * Mercerizado.
    6. * Lavado.
    7. * Blanqueo químico y óptico.
    8. * Carbonizado.
    9. * Batanado.
    10. * Desgrasado.
    11. * Lavado.
    12. * Blanqueo químico y óptico.
5. Tipos de instalaciones según forma de presentación de la materia a tratar:
6. Características de los artículos blanqueados y preparados para la tintura.
7. Grado de blanco:
8. Productos químicos utilizados en los procesos de preparación y blanqueo: Agentes desencolantes, ácidos, álcalis, sales, tensioactivos, productos para el blanqueo químico y óptico, productos auxiliares.
9. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE TINTURA Y ESTAMPACIÓN.

1. Gestión de los procesos de tintura y estampación.
2. Formas de presentación de la materia a tratar: Floca, peinado, bobina de hilo, madeja, tejido.
3. Sistemas de proceso: Continuo, semicontinuo y dicontinuo.
4. Tipos de procesos: Agotamiento, impregnación y mixtos.
5. Tipos de instalaciones según forma de presentación de la materia a tratar:
6. Características de los artículos en función del producto a fabricar:
    1. * Al lavado acuoso.
    2. * Al frote.

3. * Al lavado en seco.
4. * Al sudor.
5. * Al agua.
6. * Al agua de mar.
7. * Al agua de piscina.
8. * A la luz.
9. * Diferencias de color CIE- Lab.
10. * Al lavado doméstico.
11. * Al planchado.
12. * Al lavado en seco.

7. Productos químicos utilizados en los procesos de tintura y estampación: Colorantes, pigmentos, pastas, aglomerantes, matizantes, estabilizadores,…
8. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE APRESTOS Y ACABADOS.

1. Gestión de los procesos de aprestos y acabados.
2. Tipos de aprestos:
3. Tipos de procesos de acabado.
4. Físicos: Batanado, calandrado, prensado, perchado, tundido, esmerilado,…
5. Tipos de tratamiento:
6. Formas de aplicación de los aprestos:
7. Maquinaria utilizada en los procesos de acabado de artículos textiles:
8. Características de los artículos en función del producto a fabricar:
9. Productos químicos utilizados en los procesos de acabado: Productos específicos para conseguir el acabado requerido. (Sanforizado, teflonado, ignífugo, antimancha, fungicida, bactericida, antiestático, inarrugable, inencogible, fácil cuidado,…).
10. Sistemas de gestión y control de calidad (“on-line” y en el laboratorio).

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2573 CONTROL DE CALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE FIBRAS Y EQUIPOS DE LABORATORIO UTILIZADOS PARA SU DETERMINACIÓN.

1. Finura de la lana. (Microscopio de proyección).
2. Madurez del algodón. (Micronaire).
3. Longitud. (Longímetro de peines).
4. Dinamometría de haces de fibras. (Pressley).
5. Voluminosidad. (Bulkometer).
6. Color, grado de blanco, brillo. (Espectrofotómetro).
7. Materias extraíbles. (Extractor Soxhlet).
8. pH del extracto acuoso. (pHmetro)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE HILOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO UTILIZADOS PARA SU DETERMINACIÓN.

1. Título. (Aspe).
2. Torsión y retorsión. (Torsiómetro).
3. Regularidad de masa. (Regularímetro).

4. Comportamiento dinamométrico. (Dinamómetro para hilos).
5. Vellosidad. (Vellosímetro).
6. Coeficiente de fricción. (Frictómetro).
7. Materias extraíbles. (Extractor Soxhlet).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE TEJIDOS DE PUNTO Y TEJIDOS DE CALADA Y EQUIPOS DE LABORATORIO UTILIZADOS PARA SU DETERMINACIÓN.

1. Grosor. (Micrómetro).
2. Gramaje. (Balanza).
3. Densidad. (Cuenta-hilos).
4. Comportamiento dinamométrico. (Dinamómetro para tejidos).
5. Resistencia al desgarro. (Elmendorf).
6. Resistencia al estallido. (Eclatómetro).
7. Propensión al “pilling”. (Martindale).
8. Abrasión. (Martindale).
9. Ángulo de arrugado. (Medidor del ángulo de arrugado).
10. Permeabilidad al aire. (Permeabilímetro aire).
11. Permeabilidad al agua. (Permeabilímetro agua).
12. Propensión a los enganchones. (Snagging tester).
13. Repelencia al agua. (Spray test).
14. Solidez al agua y al sudor. (Perspirómetro).
15. Solidez al frote. (Crockmeter).
16. Solidez al lavado. (Linitest).
17. Cámara iluminantes normalizados.
18. Escalas de grises para degradación y descarga.
19. Tejidos testigo multifibra.
20. Color y sus diferencias. (Espectrofotómetro).
21. Materias extraíbles. (Extractor Soxhlet).
22. Lavadora doméstica.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE TELAS NO TEJIDAS Y EQUIPOS DE LABORATORIO UTILIZADOS PARA SU DETERMINACIÓN.

1. Grosor. (Micrómetro).
2. Gramaje. (Balanza).
3. Comportamiento dinamométrico. (Dinamómetro).
4. Resistencia al estallido. (Eclatómetro).
5. Permeabilidad al aire. (Permeabilímetro aire).
6. Materias extraíbles. (Extractor Soxhlet).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMAS Y MÉTODOS DE ENSAYO. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN.

1. Normas UNE-EN ISO. (AEN/CTN 40 - Industrias Textiles).
2. Normas ASTM. (American Society for Testing and Materials).
3. Normas AATCC. (American Association of Textile Chemists and Colorists).
4. Normas IWTO. (International Wool Textile Organisation). Normas específicas para lana y productos laneros.

5. Calibración de equipos.
6. Trazabilidad de las mediciones.
7. Materiales de referencia.
8. Interpretación y valoración de los resultados obtenidos.
9. Tolerancias industriales y valores de experiencia según los productos textiles y sus requerimientos.
10. Fuentes de información.
11. Internet.
12. Bases de datos textiles.
13. Observatorios tecnológicos.
14. Buscadores de información.
15. Aplicaciones informáticas para el tratamiento y archivo de la información.

MÓDULO 2. MF1242_3 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA TEXTILES TÉCNICOS.

1. Internet y navegadores.
2. Bases de datos: Estructura y funciones de una base de datos. Tipos de bases de datos. Utilización de bases de datos.
3. Buscadores de información. Tipos y utilidades.
4. Importación de información.
5. Interrelaciones con otras aplicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Fuentes de información tradicionales:
    1. * Básicas: Techtextil, Index.
    2. * Otras
    3. * Technical textiles international.
    4. * Nonwovens industry.
    5. * High performance textiles.
    6. * Otras.
2. Nuevas fuentes de información:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS SOBRE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Sistemas de tratamiento y archivo de la información.
2. Técnicas de comunicación.
3. Redacción de informes.
4. Organización de flujos de información.
5. Documentación del proceso de fabricación.
6. Procedimientos de protección de datos.
7. Copias de seguridad.
8. Interrelaciones con otras aplicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE FABRICACIÓN EN EL SECTOR DE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Procesos de fabricación: clasificación y tipología:
2. Operaciones unitarias en los procesos y secuenciación de las mismas.
3. Diagramas de procesos:

MÓDULO 3. MF1243_3 PROCESOS Y PRODUCTOS PARA EL DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2816 MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS TEXTILES TÉCNICOS SEGÚN SUS APLICACIONES.

1. Textiles para la agricultura y pesca (Agrotech):
2. Textiles para la construcción y arquitectura textil (Buildtech):
3. Textiles para la indumentaria (Clothtech):
4. Textiles para ingeniería civil (Geotech):
5. Textiles para el hogar (Hometech):
6. Textiles para la industria (Indutech):
7. Textiles para medicina, sanidad e higiene (Medtech):
8. Textiles para vehículos y transporte (Mobiltech):
9. Textiles para protección medioambiental (Oekotech):
10. Textiles para embalaje (Packtech):
11. Textiles de protección personal (Protech):
12. Textiles para deporte y tiempo libre (Sporttech):

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAS PRIMAS FIBROSAS Y DE USO TEXTIL PARA TEXTILES TÉCNICOS.

1. Fibras convencionales para uso técnico:
2. Fibras de altas prestaciones mecánicas: Polietileno HP (“high-performance”).
3. Fibras termoresistentes:
4. Fibras de altas funcionalidades:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PARÁMETROS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS FIBROSAS Y DE USO TEXTIL PARA TEXTILES TÉCNICOS.

1. Parámetros físico- químicos convencionales:
2. Otros parámetros físico- químicos:
3. Técnicas de caracterización:
    1. * Marchas analíticas.
    2. * Identificación organoléptica.
    3. * Observación microscópica.
    4. * Determinación de los parámetros básicos de las fibras (longitud, finura...).
    5. * Otras.
    6. * Espectroscopia infrarroja (FTIR).
    7. * Espectroscopia Raman.
    8. * Fluorescencia.
    9. * Cromatografía.
    10. * Calorimetría diferencial de barrido (DSC).
    11. * Termogravimetría (TGA).
    12. * Microscopia electrónica de transmisión (TEM).

13. * Microscopia electrónica de barrido (SEM).
14. * Microscopia de fuerza atómica (AFM).
15. * Otras.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIAS PRIMAS NO FIBROSAS Y DE USO TEXTIL PARA TEXTILES TÉCNICOS.

1. Materiales plásticos:
2. Materiales cerámicos:
3. Materiales metálicos:
4. Materiales celulares:

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2817 PROCESOS PARA EL DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE HILOS DE USO TÉCNICO.

1. Sistemas de hilatura:
2. Acabado de hilos:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA DE TEXTILES DE USO TÉCNICO: TRENZADOS.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA DE TEXTILES DE USO TÉCNICO: TEJIDOS DE CALADA.

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA DE TEXTILES DE USO TÉCNICO: TEJIDOS DE PUNTO POR TRAMA Y POR URDIMBRE.

1. Spacers.
2. Tejidos de tricotosa con inserción de hilos tramados.
3. Tejidos Raschel:
4. Otras estructuras consolidadas por cosido-tricotado (malimó, malipol, schusspol, maliwat, voltex, kunit, multikunit, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE TEJEDURÍA DE TEXTILES DE USO TÉCNICO. TELAS NO TEJIDAS.

1. Sistemas de preparación de los velos:
    1. * Spundbonded.
    2. * Meltblown.
2. Sistemas de consolidación de velos y napas:
    1. * Calor.
    2. * Calor y presión.

3. * Agua.
4. * Punzonado.
5. * Ligantes.
6. * Disolventes.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL A TEXTILES TÉCNICOS.

1. Aprestos: parámetros del proceso y características conferidas a los textiles de uso técnico:
2. Acabados: parámetros del proceso y características conferidas a los textiles de uso técnico:
3. Nuevos tratamientos químicos y físico-químicos:
4. Influencia de las operaciones de aprestos y acabados en el textil técnico.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2818 GESTIÓN DEL DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y FUNCIONAL DE LA EMPRESA TEXTIL.

1. Tipos de empresas del sector:
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 INFORMÁTICOS PARA EL DESARROLLO DE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Archivos de información:
2. Programas informáticos de programación y simulación:
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 DE TRABAJO EN EL PROCESO TEXTIL.

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 proceso: sistema MTM, Bedaux y otros.
6. Gestión de inventarios.
7. Gestión de stocks.
8. Planificación de las necesidades de materiales.
9. Negociación: estrategias.

MÓDULO 4. MF1244_3 APLICACIONES DE LA NORMATIVA EN PROCESOS Y PRODUCTOS DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2819 NORMATIVA DE PROCESOS DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE LA CALIDAD.

1. La calidad y su gestión.
2. Implantación de la calidad.
3. Costes de la calidad y de la no calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DEL CONTROL DE CALIDAD EN PROCESOS DE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Parámetros de calidad en los textiles técnicos:
2. Calidad de los procesos: puntos críticos.
3. Influencia del proceso sobre la calidad del producto.
4. Interrelación de parámetros de proceso/producto.
5. Procedimientos de control de calidad en proceso.
6. Equipos e instrumentos de control e inspección.
7. Técnicas de seguimiento y detección de desviaciones de la calidad.
8. Efectos del proceso sobre la calidad del producto.
9. Causas de variabilidad.
10. Planes de muestreo.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2820 NORMATIVA DE PRODUCTOS DE TEXTILES TÉCNICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE NORMATIVA ESPECÍFICA DE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Tipos de normativas según el ámbito de aplicación:
2. Bases de datos relacionadas con la normativa.
3. Normativas de ensayo. Medición de parámetros:
4. Normativa específica de aplicación a los diferentes materiales (fibras, hilos, tejidos, acabados, entre otros.) en los textiles técnicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE CALIDAD DE TEXTILES TÉCNICOS.

1. Calidad y productividad: conceptos fundamentales.
2. Gestión integral de la calidad.
3. Normas ISO 9001 y 14001.
4. Manual de calidad y manual de procedimientos.
5. Control de calidad en la recepción de materias y productos de proveedores.
6. Control de calidad en los procesos de fabricación.
7. Control de calidad en el producto final.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS Y CONTROL DE MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS INTERMEDIOS Y PRODUCTOS FINALES.

1. Equipos e instrumentos de medición y ensayo.
2. Procedimientos de: extracción de muestras, elaboración de probetas, realización de ensayos.
3. Ensayos de determinación de propiedades físico-químicas.
4. Procedimientos de análisis, evaluación y tratamiento. Documentación de los resultados de los análisis.
5. Aplicación de criterios de calidad: especificaciones y tolerancias.
6. Criterios de aceptabilidad y rechazo.

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

!Encuéntranos 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