

# MF0887\_2 Procesos Previos al Acabado de las Pieles





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Somos **Euroinnova** 

2 Rankings 3 Alianzas y acreditaciones

By EDUCA EDTECH Group

Metodología LXP

Razones por las que elegir Euroinnova

Financiación y **Becas** 

Métodos de pago

Programa Formativo

1 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





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.















### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































### 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**

































### **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...







### MF0887\_2 Procesos Previos al Acabado de las Pieles



**DURACIÓN** 130 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

### Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0887\_2 Procesos Previos al Acabado de las Pieles, regulado en el Real Decreto RD 991/2013, de 13 de diciembre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad TCPN0512 Acabado de Pieles. 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.





### Descripción

En el ámbito textil, confección y piel, es necesario conocer los diferentes campos de acabado de pieles, dentro del área ennoblecimiento de materias textiles y pieles. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para preparar pieles para su acabado.

### **Objetivos**

- Analizar fichas técnicas empleadas en las operaciones de preparación de pieles.
- Reconocer las principales operaciones de preparación para el acabado de pieles.
- Realizar las operaciones de preparación de pieles para su posterior tratamiento y procesado.
- Describir la maquinaria, equipos auxiliares y de control necesarios para realizar las operaciones previas al acabado de pieles.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de primer nivel de los equipos e instrumentos utilizados en los procesos de preparación de las pieles.
- Comprobar la concordancia entre la piel obtenida y las especificaciones programadas, en los procesos previos de acabado.
- Analizar las medidas de seguridad y de prevención establecidas en las operaciones previas al acabado de las pieles.
- 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 relacionados con el ennoblecimiento de materias textiles y pieles, 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 seguidos en las líneas de



ennoblecimiento de materias textiles y pieles.

### A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo textil, confección y piel, concretamente en acabado de pieles, dentro del área profesional ennoblecimiento de materias textiles y pieles, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para preparar pieles para su acabado.

### Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0887\_2 Procesos Previos al Acabado de las Pieles, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, 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

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas o grandes empresas del sector de curtidos de pieles de vacuno, ovino con y sin lana, caprino y otros tipos.



### **TEMARIO**

### MÓDULO 1. PROCESOS PREVIOS AL ACABADO DE LAS PIELES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. CONTROL Y PROCESADO DE LAS PIELES PARA SU POSTERIOR ACABADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DEL CONTENIDO DE LA FICHA TÉCNICA DE PRODUCCIÓN EN LAS OPERACIONES DE PREPARACIÓN DE LAS PIELES

- 1. Identificar y conocer los productos y disoluciones utilizadas en los procesos de preparación de las pieles:
  - 1. Ácidos, álcalis y sales.
  - 2. Agentes tensioactivos.
  - 3. Productos para el planchado de la lana.
  - 4. Productos auxiliares.
- 2. Analizar el binomio proceso-máquina:
  - 1. Diagrama de proceso temperatura tiempo.
  - 2. Secuencia de las etapas.
  - 3. Procesos auxiliares.
- 3. Interpretar las variables que lo afectan:
  - 1. Tiempo, temperatura, velocidad, cantidad de productos.
- 4. Fases del proceso:
  - 1. Preparación de la máquina.
  - 2. Proveerse de la materia a operar.
  - 3. Abastecerse de los productos.
  - 4. Realización del proceso principal.
  - 5. Realización de los procesos complementarios (lavados, operaciones mecánicas).
  - 6. Verificación del resultado final.
  - 7. Limpieza y conservación de los útiles utilizados.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBJETIVO GENERAL DE LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN DE LAS PIELES

- 1. Conocer los fundamentos y objetivos de cada uno de los posibles tratamientos previos al acabado de las pieles:
  - 1. Rehumectado.
  - 2. Abatanado.
  - 3. Ablandado.
  - 4. Recortado.
  - 5. Esmerilado.
  - 6. Desempolvado.
  - 7. Rebajado en seco.
  - 8. Pinzado.
  - 9. Apilado.
- 2. Conocer los fundamentos y objetivos de cada uno de los posibles tratamientos para preparar la lana en el double-face:
  - 1. Planchado.
  - 2. Rasado.



- 3. Decolorado.
- 4. Prensado.

# UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE TRABAJO EN LAS OPERACIONES DE PREPARACIÓN DE LAS PIELES

- 1. Identificación y control de los aspectos técnicos, operativos y parámetros que afectan a los tratamientos de preparación de las pieles:
  - 1. Grado de humedad.
  - 2. Grado de blandura.
  - 3. Grado de defectos superficiales.
  - 4. Grueso de la piel.
- 2. Fundamento y características de la maquinaria a utilizar:
  - 1. Esquema de funcionamiento.
  - 2. Sistemas de control y seguridad.
  - 3. Formas de aprovisionamiento:
    - 1. \* Materias a operar.
    - 2. \* Disoluciones de tratamiento.
  - 4. Parámetros de programación.
  - 5. Limpieza y mantenimiento de la maquinaria y de los accesorios.
- 3. Equipos auxiliares:
  - 1. Instalaciones de lavado.
  - 2. Sistemas de reposo de las pieles.
  - 3. Compresores.
  - 4. Calderas, etc.

# UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARIA, EQUIPOS DE CONTROL UTILIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS PREVIOS AL ACABADO DE LAS PIELES

- 1. Maquinaria y accesorios utilizados en los tratamientos previos al acabado de las pieles:
  - 1. Pistola para rehumectar.
  - 2. Máquina de abatanar.
  - 3. Máquina de ablandar.
  - 4. Accesorios para el recortado.
  - 5. Máquina de esmerilar.
  - 6. Máquina de desempolvado.
  - 7. Máquina de rebajar en seco.
  - 8. Accesorios para el pinzado.
  - 9. Máquina de apilar.
- 2. Maquinaria y accesorios utilizados en los tratamientos para preparar la lana en el double-face:
  - 1. Máquina de planchar lana.
  - 2. Máquina de rasar lana.
  - 3. Accesorios para el decolorado.
  - 4. Máquina de prensar.
- 3. Tipos de sistemas de control:
  - 1. Manuales.
  - 2. Semiautomáticos.
  - 3. Automáticos.
- 4. Funcionamiento y manejo de la maquinaria y de los equipos de control.



# UNIDAD FORMATIVA 2. PREVENCION DE RIESGOS LABORALES EN PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES.

- 1. El trabajo y la salud.
- 2. Los riesgos profesionales.
- 3. Factores de riesgo.
- 4. 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.
- 5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
  - 1. La ley de prevención de riesgos laborales.
  - 2. El reglamento de los servicios de prevención.
  - 3. Alcance y fundamentos jurídicos.
  - 4. Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
- 6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
  - 1. Organismos nacionales.
  - 2. Organismos de carácter autonómico.
- 7. 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 ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES. 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, exposición a los agentes:
  - 1. Físicos.
  - 2. Químicos.
  - 3. Biológicos.
  - 4. Medioambientales.
  - 5. 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 LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES.

- 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.
  - 4. Botiquín.
- 3. Situaciones de emergencia:
  - 1. Técnicas de evacuación.
  - 2. Extinción de incendios.
  - 3. Protocolos a seguir para las distintas situaciones que se puedan dar, indicando salidas, lugares a donde ir y/o llevar, direcciones, correos-e, teléfonos, etc.
  - 4. Organigrama de personas responsables.
- 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 3. VERIFICACIÓN DE LAS PIELES EN CURSO SEGÚN CRITERIOS DE CALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES

- 1. Criterios de mantenimiento:
  - 1. Manual de mantenimiento.
  - 2. Ficha de mantenimiento.
  - 3. Control de los trabajos de mantenimiento.
- 2. Procedimientos de verificación y control de los equipos e instrumentos.
- 3. Limpieza y mantenimiento de los equipos, instalaciones y zona de trabajo:
  - 1. Control del estado de los filtros.
  - 2. Control de niveles de lubricación y engrase.
  - 3. Limpieza de cubetas, recipientes, sistemas de guía y equipos auxiliares.
  - 4. Minimización del consumo de agua y energía.



### **EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**

5. - Minimización del consumo de productos de limpieza.

# UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE CALIDAD EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN DE LAS PIELES

- 1. Comparación visual y táctil entre las muestras de referencia y las elaboradas:
  - 1. Grado de blando.
  - 2. Nivel de uniformidad del grado de blando.
  - 3. Grado de humedad.
  - 4. Detección de defectos.
  - 5. Medida del grosor de la piel.
  - 6. Conocer y detectar las posibles no conformidades que puedan producirse:
  - 7. Permanentes.
  - 8. No permanentes.



### ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### ¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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



www.euroinnova.edu.es

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!















