



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TCPN0112 Blanqueo y Tintura de Materias Textiles (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

## 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

# TCPN0112 Blanqueo y Tintura de Materias Textiles (Certificado de Profesionalidad Completo)



**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 TCPN0112 Blanqueo y Tintura de Materias Textiles, regulada en el Real Decreto correspondiente, y tomando como referencia la Cualificación Profesional. 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.



### 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 AREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Estándar Consultoría, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (2016, Producción 9045)

**Ver en la web**



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Descripción

---

El curso Blanqueo y Tintura de Materias Textiles ofrece una oportunidad única para adentrarte en el fascinante mundo de la industria textil, un sector en pleno auge con una demanda laboral en constante crecimiento. Este curso online está diseñado para proporcionarte un conocimiento integral sobre los procesos de ennoblecimiento textil, desde la tecnología básica hasta la química aplicada, pasando por la preparación y el blanqueo de materias textiles. Aprenderás sobre la maquinaria y los equipos utilizados en cada etapa del proceso, así como las condiciones de almacenamiento y la manipulación de sustancias químicas. También te familiarizarás con los criterios de selección de colorantes y métodos de aplicación, esenciales para realizar tinturas de alta calidad y garantizar la conformidad del color. Este curso no solo te habilitará para identificar y ejecutar tratamientos textiles, sino que también te dotará de habilidades en prevención de riesgos laborales y control de calidad, aspectos cruciales en cualquier entorno industrial. Al finalizar, estarás preparado para enfrentar los desafíos del sector textil y destacar en un mercado competitivo. ¡No pierdas la oportunidad de formar parte de esta apasionante industria!

## Objetivos

---

- Identificar las materias textiles y su presentación para tratamientos de manufactura.
- Comprender los procesos textiles básicos y la maquinaria utilizada en tratamientos.
- Clasificar productos químicos usados en ennoblecimiento textil.
- Preparar y verificar disoluciones químicas para procesos de ennoblecimiento.
- Aplicar criterios de seguridad y prevención de riesgos en el trabajo textil.
- Analizar procesos de preparación y blanqueo antes de la tintura textil.
- Seleccionar colorantes adecuados según las composiciones de fibras textiles.

## A quién va dirigido

---

El curso Blanqueo y Tintura de Materias Textiles está dirigido a profesionales y titulados del sector textil interesados en ampliar o actualizar sus conocimientos sobre procesos básicos y maquinaria de manufactura textil, química aplicada, preparación y blanqueo, y tintura de materias textiles. No es habilitante para el ejercicio profesional.

## Para qué te prepara

---

El curso Blanqueo y Tintura de Materias Textiles te prepara para dominar los procesos fundamentales de la industria textil, desde la identificación y almacenamiento de materias primas hasta la aplicación de tratamientos de ennoblecimiento. Aprenderás a manejar maquinaria específica, preparar disoluciones químicas y verificar su calidad, garantizando la seguridad y protección medioambiental. Además, serás capaz de realizar procesos de blanqueo y tintura con diferentes sistemas, asegurando la conformidad del color y la calidad del producto final. Este curso es complementario y no habilita para

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

el ejercicio profesional. La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad TCPN0112 Blanqueo y Tintura de Materias Textiles 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

---

- Técnico en blanqueamiento y tintura textil - Operador de maquinaria en procesos de ennoblecimiento textil - Especialista en control de calidad de textiles - Responsable de almacenamiento y manipulación de productos químicos - Asesor en prevención de riesgos laborales en la industria textil - Inspector de procesos de preparación y blanqueo - Jefe de producción en tintura de textiles - Consultor en sostenibilidad y protección medioambiental en la industria textil

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. TECNOLOGÍA TEXTIL BÁSICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIAS TEXTILES Y SU FORMA DE PRESENTACIÓN A LOS TRATAMIENTOS INTEGRALES DE MANUFACTURA TEXTIL.

1. Identificación de las fibras textiles y sus mezclas.
2. Formas de presentación de los diferentes productos textiles (flocas, cinta, hilo, hilado, tejido, no tejido).

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS TEXTILES BÁSICOS Y MAQUINARIA EN LOS TRATAMIENTOS DE LAS MATERIAS TEXTILES.

1. Procesos de hilatura:
2. Procesos de tisaje:
3. Tratamientos de ennoblecimiento de las materias textiles:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORMAS HABITUALES DE IDENTIFICAR LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR.

1. Identificar las diferentes formas de presentación y los códigos de identificación de las materias textiles según su estado de elaboración.
2. Formas de identificación de las características iniciales de las materias textiles.
3. Interpretar las diferentes operaciones en base a su destino parcial y final.
4. Identificación de los lotes textiles durante el proceso:
5. Códigos que identifican el lote o partida (número, proceso, kilos, metros, tratamientos,...).
6. Interpretar e incorporar la información necesaria durante su tratamiento:
7. Trazabilidad:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO DE LAS MATERIAS Y PRODUCTOS TEXTILES.

1. Controles de entrada de las materias textiles:
2. Riesgos derivados por las condiciones defectuosas en el almacenaje de las materias y productos textiles.

### MÓDULO 2. QUÍMICA APLICADA A PROCESOS TEXTILES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS, PREPARADOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NATURALEZA DE LOS COMPUESTOS QUÍMICOS EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Reconocer los diferentes productos utilizados en los procesos de ennoblecimiento:
2. Propiedades del agude proceso en la industria textil:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LOS



## PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Introducción a la química del carbono:
2. Fundamentos químicos de las principales sustancias utilizadas en la industria textil:
  1. \* Suavizantes.
  2. \* Resinas.
  3. \* Polímeros.
  4. \* Dispersiones de fibras.
  5. \* Otros.
3. Conocer las características físicas, químicas y organolépticas:
4. Etiquetado de los productos químicos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LA PREPARACIÓN DE LOS BAÑOS EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Identificar y relacionar los equipos y accesorios utilizados:
2. Tipos de sistemas de control:
3. Funcionamiento y manejo de los distintos equipos e instrumentos.

## UNIDAD FORMATIVA 2. PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES Y VERIFICACIÓN DE SUSTANCIAS, PREPARADOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIFERENTES FORMAS EN QUE APARECE LA TENSIOACTIVIDAD EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL.

1. Fundamentos, diferencias y finalidad de cada tipo de solución:
2. Formas de expresar la concentración de los preparados:
3. Interpretar y calcular las recetas de los distintos preparados en función de su destino.
4. Parámetros que afectan a la buena realización de los baños:

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES.

1. Criterios de mantenimiento:
2. Sistemas de lubricación y engrase:
3. Procedimientos de verificación y control de los equipos e instrumentos.
4. Limpieza y mantenimiento de los equipos, instalaciones y zona de trabajo:

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD DE LAS PREPARACIONES UTILIZADAS EN LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE LA INDUSTRIA TEXTIL.

1. Conocer y ejecutar los controles necesarios para garantizar la calidad de los baños:

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE STOCKS Y PRODUCTOS PREPARADOS.

1. Gestionar los stocks del almacén de las materias primeras:
2. Identificar y etiquetar los productos elaborados listos para su utilización en los distintos procesos de ennoblecimiento:
3. Factores que influyen en el almacenamiento y conservación de las materias primas y productos elaborados:

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONDICIONES DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.

1. Normas de seguridad y salud imprescindibles para la manipulación de estos productos.
2. Protocolos imprescindibles a tener en cuenta en la protección del medio ambiente.

## MÓDULO 3. PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES

### UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN 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:
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
7. Planes y normas 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:
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
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:
2. Medios, equipos y técnicas de seguridad:
3. Situaciones de emergencia:
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. ANÁLISIS DE LOS PROCESOS PREVIOS A LA TINTURA DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBJETIVO GENERAL DE LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE LA INDUSTRIA TEXTIL.

1. Identificar y conocer las impurezas de las fibras:
2. Finalidad de los tratamientos de preparación y blanqueo:
3. Analizar y reconocer la adecuación de la fibra a los procesos necesarios para obtener el objetivo intermedio previsto como base para obtener el resultado final requerido.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE LAS MATERIAS TEXTILES.

1. Conocer los fundamentos y objetivos de cada uno de los posibles tratamientos sobre el algodón y otras fibras celulósicas:
2. Conocer los fundamentos y objetivos de cada una de los posibles tratamientos sobre las fibras proteicas:
3. Conocer los fundamentos y objetivos de cada uno de los posibles tratamientos sobre las fibras químicas:

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DEL CONTENIDO DE LA FICHA TÉCNICA DE PRODUCCIÓN EN LAS OPERACIONES DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO.

1. Analizar el binomio proceso-máquina:
2. Interpretar las variables que lo afectan:
3. Fases del proceso:

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARIA, EQUIPOS DE CONTROL UTILIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Maquinaria y accesorios utilizados de acuerdo con la materia a elaborar:
2. Tipos de sistemas de control:
3. Funcionamiento y manejo de la maquinaria y de los equipos de control.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS, MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Criterios de mantenimiento:
2. Sistemas de lubricación y engrase:
3. Limpieza y mantenimiento de la maquinaria, instalaciones y zona de trabajo:

## UNIDAD FORMATIVA 3. REALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS PREVIOS A LA TINTURA DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIFERENTES ALTERNATIVAS PARA REALIZAR LOS TRATAMIENTOS DE



## PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Sistemas alternativos en función del parque de maquinaria:
2. Diferentes procesos técnicos para realizar los tratamientos de preparación y blanqueo:

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE TRABAJO POR AGOTAMIENTO DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Identificación y control de los aspectos técnicos, operativos y parámetros que lo afectan:
2. Fundamento y características de la maquinaria:
  1. \* Materia a operar.
  2. \* Disoluciones de tratamiento para incorporar a las máquinas.
3. Tipos de maquinaria:
4. Equipos auxiliares (instalaciones continuas de lavado, sistemas de reposos, máquinas de secar, rame y cocina de preparación de los productos y de los baños de tratamiento).

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE TRABAJO MIXTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Criterios de aplicación en la selección del tipo de proceso.
2. Tipos de sistemas: □ Impregnación-agotamiento (Foulardado y agotamiento en jigger).
3. Equipos auxiliares (instalaciones continuas de lavado, sistemas de hidroextracción y secado, rame y cocina de colores).
4. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones y accesorios.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE CALIDAD EN LOS TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y BLANQUEO DE MATERIAS TEXTILES.

1. Comparación visual y táctil entre las muestras de referencia y las elaboradas:
2. Parámetros a controlar:
3. Conocer y detectar las posibles no conformidades que puedan producirse:

## MÓDULO 4. TINTURA DE MATERIAS TEXTILES

## UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN 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:
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
7. Planes y normas 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:
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
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:
2. Medios, equipos y técnicas de seguridad:
3. Situaciones de emergencia:
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. RELACIÓN ENTRE COLORANTES, MATERIAS TEXTILES Y PROCESOS DE TINTURA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y MÉTODOS DE APLICACIÓN DE LAS PRINCIPALES FAMILIAS DE COLORANTES EMPLEADOS EN LOS PROCESOS DE TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Familias de colorantes:
2. Nombres comerciales:

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LAS FAMILIAS O GRUPOS DE COLORANTES ADECUADOS A LAS DIFERENTES COMPOSICIONES DE FIBRAS TEXTILES EN LA TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Tipo de fibra:
2. Prestaciones de la familia de colorantes:

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DEL CONTENIDO DE LA FICHA TÉCNICA DE PRODUCCIÓN EN LAS OPERACIONES DE TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Identificar los componentes del baño:
2. Analizar el binomio proceso-máquina:
3. Interpretar las variables que lo afectan:
4. Fases del proceso:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARIA, EQUIPOS DE CONTROL UTILIZADOS EN LA TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Maquinaria y accesorios utilizados de acuerdo con la materia a elaborar:
2. Tipos de sistemas de control:

#### UNIDAD FORMATIVA 3. REALIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE TINTURA EN DIFERENTES SISTEMAS DE MAQUINARIA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIFERENTES FORMAS DE REALIZAR LA TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Sistemas alternativos en función de la maquinaria disponible:
2. Diferentes procesos técnicos para realizar la tintura:

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TINTAR LAS MATERIAS TEXTILES POR EL SISTEMA DE AGOTAMIENTO.

1. Identificación y control de los aspectos técnicos, operativos y parámetros que lo afectan:
2. Operaciones complementarias:
3. Fundamento y características de la maquinaria:
4. Tipos de maquinaria en base a la forma de la materia a tratar:

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TINTAR LAS MATERIAS TEXTILES POR EL SISTEMA DE IMPREGNACIÓN EN INSTALACIONES SEMICONTINUAS Y CONTINUAS.

1. Identificación y control de los aspectos técnicos, operativos y parámetros que lo afectan:
2. Fundamento, características de la maquinaria:
3. Tipos de sistemas de impregnación:
4. Equipos auxiliares (instalación continua de lavado, jigger, máquinas de secar, rame y cocina de colores,...).

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS, MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LOS TRATAMIENTOS DE TINTURA DE MATERIAS TEXTILES.

1. Criterios de mantenimiento:
2. Sistemas de lubricación y engrase:
3. Limpieza y mantenimiento de la maquinaria, instalaciones y zona de trabajo:

#### UNIDAD FORMATIVA 4. SOLIDECES, COLOR, Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA TINTURA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFORMIDAD DEL COLOR EN LAS TINTURAS DE MATERIAS TEXTILES.

1. Comprobación visual en la cabina con iluminantes estándar:
2. Medición colorimétrica:

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LAS TINTURAS DE MATERIAS TEXTILES.

1. Conformidad de tintura:
2. Defectos de tintura:
3. Solideces:

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

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

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group