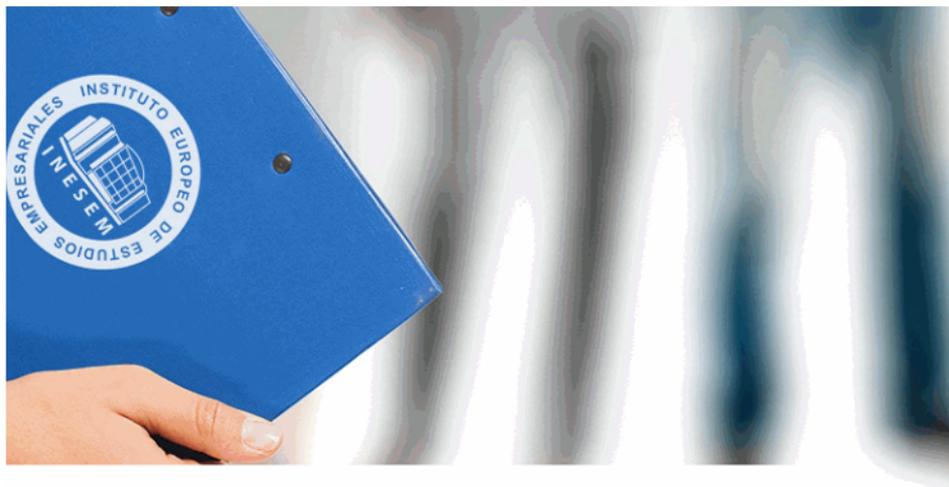








MF0193_2 Procesos de T



INESEM

SINESS SCHOOL

Tintura y Engrase de Pieles

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF0193_2 Procesos de T

duración total: 150 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito textil, confección y piel, es necesario conocer el engrase de pieles, dentro del área ennoblecimiento de r
presente curso se pretende aportar los conocimientos n
de las pieles.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Analizar fichas técnicas empleadas en las operaciones
- Describir los fundamentos técnicos y de aplicación de l industria del cuero.
- Describir los criterios de selección de los colorantes y q el cuero a teñir y engrasar.
- Realizar las operaciones de tintura y engrase de pieles seguridad.
- Describir la maquinaria, equipos auxiliares y de control de las pieles.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de pi utilizados en los procesos de tintura y engrase de las pie
- Comprobar la concordancia entre la piel obtenida y las procesos de tintura y engrase.
- Analizar las medidas de seguridad y de prevención est engrase de las pieles.
- Analizar las medidas de prevención y de seguridad res

+ Información Gratis

de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes

- Aplicar el plan de seguridad en los procesos relacionados con tinturas y pieles, analizando las medidas de prevención, en la empresa.

- Analizar las medidas preventivas que se deben adoptar en la aplicación de normas medioambientales en los distintos procesos de ennoblecimiento de materias textiles y pieles.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Tintura y Engrase de Pieles, Turismos y Furgonetas, haber superado las distintas Unidades de Competencia acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas en la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, Reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas en la formación no formal.

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad en grandes, medianas y pequeñas empresas, en la producción de curtidos.

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ción INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

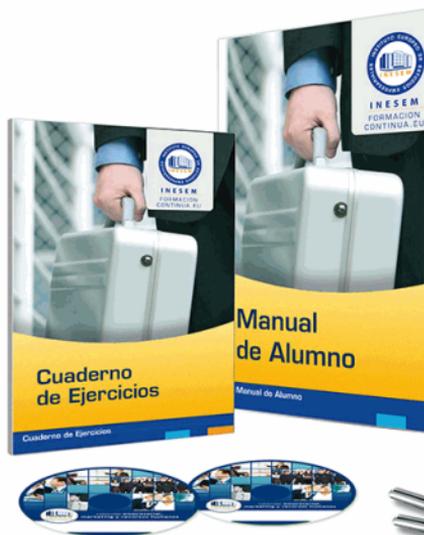
El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2845 Prevención de Riesgos Labor
- Manual teórico 'UF2701 Operaciones de Tintura y En
- Manual teórico 'UF2702 Verificación de las Pieles Te

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis



La finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

Los cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue
de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alum
sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac
lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos,
seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

**MÓDULO 1. PROCESOS DE TINTURADO Y
UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y
ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS TEXTILES Y
UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE**

+ Información Gratis

PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIAS T

- 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 d
 - 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
 - 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

+ Información Gratis

3.- Normas sobre limpieza y orden en el entorno de

4.- Documentación sobre los planes de seguridad e

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN EN EL MANEJO DE MATERIAS TEXTILES Y PIELES. ACTUACIÓN EN CASO DE EMERGENCIAS

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:

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.

+ Información Gratis

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 emerger
- UNIDAD DIDÁCTICA 3. CRITERIOS Y CONDICIONES DE LOS PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO DE MATERIALES**

1. Factores y situaciones de riesgo:

- 1.- Riesgos más comunes en el sector textil, confección.
- 2.- Métodos de prevención.
- 3.- Protecciones en las máquinas e instalaciones.
- 4.- Medidas de seguridad en producción, preparación.

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:

+ Información Gratis

- 1.- Técnicas de evacuación.
- 2.- Extinción de incendios.
- 3.- Protocolos a seguir para las distintas situaciones llevar, direcciones, correos-e, teléfonos, etc.
- 4.- Organigrama de personas responsables.
- 4.Sistemas de prevención y protección del medio ambiente
- 5.Factores del entorno de trabajo: Físicos (ruidos, luz, partículas en suspensión, productos químicos). Biológicos
- 6.Factores sobre el medio ambiente: Aguas residuales
- 7.Normativa vigente sobre seguridad medioambiental

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE TINTEADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DEL CONTENIDO DE LAS OPERACIONES DE TINTURA Y ENGRASE DE LAS PIELES

1. Identificar los componentes del baño:
 - 1.- Colorantes.
 - 2.- Grasas.
 - 3.- Productos auxiliares y productos químicos.
2. Analizar el binomio proceso-máquina:
 - 1.- Diagrama temperatura - tiempo.
 - 2.- Secuencia de las etapas dentro del proceso de

+ Información Gratis

- 3.- Procesos previos: lavado, neutralizado, recurtid
- 3. Interpretar las variables que lo afectan:
 - 1.- Tiempo, temperatura, velocidad.
- 4. Fases del proceso:
 - 1.- Preparación de la máquina.
 - 2.- Proveerse de la materia a operar.
 - 3.- Abastecerse del colorante, grasas y productos a
 - 4.- Realización del proceso principal.
 - 5.- Realización de los tratamientos posteriores, me
 - 6.- Verificación del resultado final: conformidad de
 - 7.- Limpieza de los útiles utilizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PRINCIPALES FAMILIAS DE COLORANTES EMPLEADOS EN LA TINTURERÍA

- 1. Familias de colorantes:
 - 1.- Colorantes directos y reactivos.
 - 2.- Colorantes tina y sulfurosos.
 - 3.- Colorantes ácidos y ácidos premetalizados.
 - 4.- Colorantes dispersos.
 - 5.- Colorantes catiónicos.
- 2. Nombres comerciales:

+ Información Gratis

- 1.- Principales fabricantes.
- 2.- Familia a la que pertenecen.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PRINCIPALES FAMILIAS DE GRASAS EMPLEADAS EN LA ALIMENTACIÓN

1. Familias de grasas:

- 1.- De procedencia animal:
 - 1.* Aceite de pescado.
 - 2.* Sebos.
 - 3.* Lanolina.
 - 4.* Pata de buey.
 - 5.* Yema de huevo.
- 2.- De procedencia vegetal:
 - 1.* Aceite de oliva.
 - 2.* Ricino.
 - 3.* Cacahuete.
 - 4.* Soja.
- 3.- De procedencia mineral:
 - 1.* Hidrocarburos parafínicos.
 - 2.* Hidrocarburos naftalénicos.
 - 3.* Ésteres.

+ Información Gratis

- 4.- Grasas modificadas.
 - 5.- Grasas hidrofugantes.
- 2.Nombres comerciales:
- 1.- Principales fabricantes.
 - 2.- Familia a la que pertenecen.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE TINTURA ADECUADOS A LOS DIFERENTES TIPO

- 1.Tintura sándwich.
- 2.Tintura sin baño.
- 3.Tintura de pieles con secado intermedio.
- 4.Efectos especiales.
- 5.Remontado con colorantes básicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE ENGRASE ADECUADOS A LOS DIFERENTES TIPOS I

- 1.Engrase del cuero al cromo.
- 2.Engrase del cuero al vegetal.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROCESOS DE TRABAJO EN PIELES.

1. Identificación y control de los aspectos técnicos, operación y preparación de las pieles:

+ Información Gratis

- 1.- Grado de defectos superficiales.
 - 2.- Grado de esmerilado.
 - 3.- Tipo de artículo al cual va destinada la piel teñida.
 - 4.- Tipo de curtición y recurtición realizada anteriormente.
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 colorante y emulsiones de glicérol.
 - 4.- Parámetros de programación.
 - 5.- Limpieza y mantenimiento de la maquinaria y de los útiles.
3. Equipos auxiliares:
- 1.- Instalaciones de lavado.
 - 2.- Sistemas de reposo de las pieles.
 - 3.- Compresores.
 - 4.- Calderas, etc.
4. Limpieza de los útiles utilizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MAQUINARIA, EQUIPOS DE CURTICIÓN Y DE TINTADO DE PIELES.

+ Información Gratis

1. Maquinaria y accesorios utilizados de acuerdo con la
 - 1.- Bombos.
 - 2.- Molinetas.
 - 3.- Tinas.
 - 4.- Máquina de teñir continua.
2. Tipos de sistemas de control:
 - 1.- Manuales.
 - 2.- Semiautomáticos.
 - 3.- Automáticos.

3. Funcionamiento y manejo de la maquinaria y de los

UNIDAD FORMATIVA 3. VERIFICACIÓN DE LAS CRITERIOS DE CALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE TINTURA Y ENGRASE DE LAS PIELES.

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
3. Limpieza y mantenimiento de los equipos, instalación

+ Información Gratis

- 1.- Control del estado de los filtros.
- 2.- Control de niveles de lubricación y engrase.
- 3.- Limpieza de cubetas, recipientes, sistemas de g
- 4.- Minimización del consumo de agua y energía.
- 5.- Minimización del consumo de productos de limp

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE CALIDAD EN L **PIELES.**

1. Comparación visual y táctil entre las muestras de ref
 - 1.- Grado de blando o firmeza.
 - 2.- Nivel de uniformidad de la tintura y engrase.
 - 3.- Solideces y resistencias de la tintura.
 - 4.- Detección de defectos.
 - 5.- Tacto:
 - 1.* Toque.
 - 2.* Volumen.
 - 3.* Redondez.
2. Conocer y detectar las posibles no conformidades q
 - 1.- Permanentes.
 - 2.- No permanentes.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y