







IN
—
BU

MF0191_2 Química Aplicada



INESEM

SINESS SCHOOL

ada al Proceso de Curtidos

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF0191_2 Química Aplicada

duración total: 100 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. En el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el tratamiento de las pieles.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

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

+ Información Gratis

objetivos

- Reconocer los productos químicos, grasas y colorantes utilizados en el ennoblecimiento de las pieles, y sus normas generales de seguridad.
- Preparar disoluciones con la técnica y equipos apropiados, respetando la seguridad.
- Verificar la conservación de los productos químicos, aplicando las normas de seguridad.
- Diferenciar la maquinaria, equipos auxiliares y equipos utilizados para las disoluciones para los procesos de de tintura y engrase de las pieles.
- Verificar las disoluciones preparadas, aplicando los criterios de calidad.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos utilizados en los procesos de preparación de disoluciones para el ennoblecimiento de las pieles.

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Formación Profesional de Grado Medio de Química Aplicada al Proceso de Curtidos, Turismos y Furgonetas, tras haber superado las distintas Unidades de Competencia de la Formación Profesional. La acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención de la Formación Profesional, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, garantiza el reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas.

salidas laborales

Desarrolla su actividad en grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a 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 ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición de cursos de Formación Continua
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acción de Formación

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

Con una calificación de €

Y para que conste expido la presente en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sello



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

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

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
es) de (año)

Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los meses 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 'UF2677 Preparación de las Disoluciones
- Manual teórico 'UF2678 Verificación de las Soluciones

+ 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 todo el contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podemos contactarnos con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos elaborado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado en formato PDF. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para poder como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

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

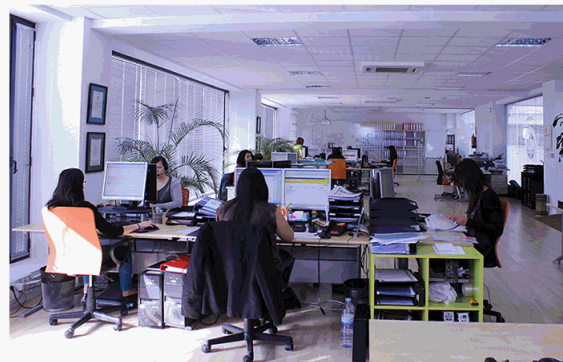
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizaciones, etc.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ada al Proceso de Curtidos



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo par
misma duración del curso. Existe por tanto un calendario
de fin.

campus virtual online

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

+ Información Gratis



ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos 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 nuestro personal de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM y el acceso a los recursos de formación.

programa formativo

MÓDULO 1. QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE LAS PIELES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NATURALEZA DE LOS COMPUESTOS

+ Información Gratis

ENGRASE EN EL ENNOBLECIMIENTO DE LAS PIELS

1. Introducción a la química del carbono:

- 1.- Elementos químicos.
- 2.- Configuración electrónica.
- 3.- Tabla periódica.
- 4.- Enlaces químicos y moléculas.

2. Nomenclatura y formulación de los compuestos químicos

3. Reacciones químicas:

- 1.- Estequiometría de las reacciones químicas.
- 2.- Energía de las reacciones químicas.
- 3.- Equilibrio químico.

4. Propiedades del agua de proceso en la industria de

- 1.- Naturaleza y características.
- 2.- Concepto y determinación de dureza del agua.
- 3.- Tratamientos previos del agua del proceso.
- 4.- Influencia de la dureza del agua y del contenido

engrase en el ennoblecimiento de las pieles.

5. Fundamentos químicos de las principales sustancias para el ennoblecimiento de las pieles:

- 1.- Reacciones ácido-base.

+ Información Gratis

- 2.- Disociación de ácidos y bases.
- 3.- Concepto de pH. Medida de pH.
- 4.- Disoluciones amortiguadoras de pH.
- 5.- Hidrólisis. Efecto del ion común.
6. Introducción a la química del carbono:
 - 1.- Principales grupos funcionales.
 - 2.- Nomenclatura y formulación de los compuestos
7. Clasificación de los productos químicos utilizados en pieles:
 - 1.- Principales productos ácidos y básicos utilizados
 - 2.- Principales sales utilizadas en la industria del cuero
 - 3.- Tipos y propiedades de los productos tensioactivos
 - 4.- Tipos y propiedades de los colorantes.
 - 5.- Tipos y propiedades de las grasas.
8. Etiquetado de los productos químicos:
 - 1.- Conocer e interpretar la simbología sobre peligros en envases, recipientes e información escrita en las hojas de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISOLUCIONES, DISPERSIONES

1. Formas de expresar la concentración de las disoluciones:
 - 1.- Volumen.

+ Información Gratis

2.- Peso.

2.Métodos y equipos para medir pesos y volúmenes.

3.Métodos y equipos para preparar disoluciones, dispe

4.Propiedades de las disoluciones y su medida:

1.- Estabilidad.

2.- pH.

3.- Concentración.

4.- Temperatura.

5.- Conductividad.

5.Equipos automáticos para preparar disoluciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CRITERIOS DE CONSERVACION

1.Conocer y ejecutar los controles necesarios para ga

1.- Temperatura.

2.- Humedad.

3.- Ambiente.

4.- Luz.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARIA, EQUIPOS E INS DISOLUCIONES EN LOS PROCESOS DE TINTURA Y I

1.Identificar y relacionar los equipos y accesorios utiliz

1.- Manuales.

+ Información Gratis

- 2.- Semiautomáticos.
- 3.- Equipos automáticos.

2. Tipos de sistemas de control:

- 1.- Manuales.
- 2.- Semiautomáticos.
- 3.- Automáticos.

3. Funcionamiento y manejo de los distintos equipos e

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONDICIONES DE SEGURIDAD

- 1. Normas de seguridad y salud imprescindibles para la
- 2. Protocolos imprescindibles a tener en cuenta en la p

UNIDAD FORMATIVA 2. VERIFICACIÓN DE LAS CRITERIOS DE CALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN Y CONTROL DE CRITERIOS GENERALES DE CALIDAD

- 1. Calcular las cantidades necesarias de soluto y disolvente
- 2. Reconocer el equipo para el trabajo óptimo en cada
- 3. Comprobar los parámetros principales de cada disolución
 - 1.- Temperatura.
 - 2.- pH.
 - 3.- Densidad.

+ Información Gratis

4.- Homogeneidad.

5.- Tamaño emulsión (si es el caso).

6.- Estabilidad de la emulsión (si es el caso).

4.Preparar soluciones para la tintura de las pieles.

5.Preparar soluciones ácidas para el procesado de las

6.Preparar soluciones alcalinas para el procesado de l

7.Preparar soluciones neutras para el procesado de la

8.Conocer y ejecutar los controles necesarios para ga

1.- Estabilidad.

2.- Uniformidad.

3.- Densidad.

4.- Viscosidad.

5.- Grado de dispersión.

6.- Grado de emulsión.

7.- pH de la disolución.

9.Reconocer los riesgos derivados de la preparación c

10.Utilizar correctamente los equipos de protección ind

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE PREPARACIÓN DE DISOLUCIONES

1.Criterios de mantenimiento:

+ Información Gratis

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

+ Información Gratis