

**Código:** 16751
**Curso:** Control de Calidad de Productos de Piel, Calzado y Marroquinería
**Modalidad:** ONLINE
**Duración:** 56h.

## Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

## Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

**Contenidos impartidos (Ver Dorso)**

**Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación**

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

**Fecha de expedición**
31 AGO 2023

**Firma del alumno**

## Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

## Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

## Objetivos

En el ámbito del textil, confección y piel, es necesario conocer los diferentes campos del control de calidad de productos en textil y piel dentro del área profesional confección en textil y piel. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para supervisar y realizar ensayos para control de calidad de productos de piel, calzado y marroquinería.

## Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. EQUIPOS DE LABORATORIO Y NORMAS DE CALIDAD EN PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE LA QUÍMICA GENERAL A LOS ENSAYOS DE PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
Conceptos fundamentales: reactivos químicos, disoluciones, reacciones ácido base, de precipitación y redox, equilibrio químico, valoraciones, entre otros.
Técnicas de laboratorio que se utilizan en los ensayos de piel, calzado y marroquinería.
Productos químicos y sus normas de etiquetado.
Equipos y técnicas generales de secado y pesado de muestras, medición de volúmenes y preparación de disoluciones.
Equipos y técnicas de destilación, filtración a vacío, medida del pH y valoración de disoluciones.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD PERSONAL EN PROCESOS DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
Seguridad y prevención de riesgos en procesos de control de calidad de productos de piel, calzado y marroquinería.
Equipos de protección individual.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENSAYO DE PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
Concepto y finalidad de la normas.
Gestión de las normas (organismos, proceso de elaboración y actualización).
Tipo de normas más importantes y correlación entre ellas (ISO, EN, UNE).
Estructura e interpretación de las normas.
Concepto, finalidad y elaboración de los procedimientos de ensayo.
Muestreo. Determinación del número de muestras elementales de la muestra global.
UNIDAD FORMATIVA 2. IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y PROPIEDADES DE LOS CUEROS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLASIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS CUEROS
Clasificación según origen y naturaleza.
Obtención y características de los cueros.
Aplicación de los cueros según sus características.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENSAYOS DE PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
Ensayos de composición de los productos de piel, calzado y marroquinería.
Determinación de la composición de la piel.
Etiquetado de composición y de conservación.
Etiquetas ecológicas.
Pieles testigo, escalas de grises y de azules.
Ensayos físicos y químicos en pieles y cueros.
Resistencia al desgarro y a la abrasión, a la tracción en seco y húmedo, a la flexión en seco y húmedo, a la rotura de flor (distensión), al roce con caucho, al agua (impermeabilidad dinámica al agua), a la flexión continuada de cueros ligeros y de su acabado de superficie.

Densidad aparente.
Porcentaje de elongación en seco y húmedo.
Solidez del color al frote en seco y húmedo, a la gota de agua, con sudor artificial y disolventes, a la luz artificial, del color al calor.
Estabilidad dimensional.
Adhesión del acabado (seco).
Determinación del espesor en todo tipo de pieles y cueros en estado seco, acabados o sin acabar, defectos que pueden ocurrir a las pieles brutas frescas o saladas.
Medición de superficie (pie2 o dm2).
Coeficiente de vapor de agua.
Determinación: de la humedad de las materias lavables totales y lavables inorgánicas, de materias orgánicas e inorgánicas lavables (pérdida por lavado).contenido de grasas, cenizas y cromo, acidez (pH) e índice de diferencia, de la migración de materias coloreadas por sangrado, efectos de acabado, capacidad de encogimiento, grado de impermeabilidad, comportamiento al fuego, capacidad de desarrugamiento, de absorción y penetración de agua para cueros hidrofugados, permeabilidad al vapor de agua.
Ensayos básicos para calzado de caballero, casual, dama e infantil, calzado de seguridad, de protección y ocupacional de uso profesional.
UNIDAD FORMATIVA 3. ANÁLISIS Y ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD DE PIELES PARA DETERMINAR SUS CARACTERÍSTICAS Y CLASIFICARLAS E INSPECCIÓN DE LOTES DE PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS A TENER EN CUENTA EN LA CALIDAD DE LAS PIELES
Clasificación de los distintos tipos de pieles, estructura y características.
Procesos de fabricación de pieles y su influencia en los productos finales.
Defectos de las pieles, características y su influencia en la calidad final.
Defectos de fabricación.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. LABORATORIOS DE ENSAYOS PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
Funcionamiento (recepción, identificación y almacenamiento de muestras).
Instalaciones y equipos generales y de seguridad.
Acondicionamiento de la atmósfera del laboratorio.
Mantenimiento y calibración de equipos.
Normas generales de trabajo.
Normas de seguridad.
Trazabilidad de los ensayos de pieles, cueros y productos.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSPECCIÓN DE LOTES DE PRODUCTOS DE PIEL, CALZADO Y MARROQUINERÍA
Equipos de inspección de productos de piel, calzado y marroquinería.
Instalaciones y equipos de inspección.
Muestreo de lotes: variables y atributos.
Operaciones de inspección y toma de datos.
Sistemas de identificación automática de los productos para las operaciones logísticas: código de barras, por radiofrecuencia (RFID).