



## 1. Identificación da programación

### Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15027897	Paseo das Pontes	Coruña (A)	2023/2024

### Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
TCP	Téxtil, confección e pel	CSTCP01	Patronaxe e moda	Ciclos formativos de grao superior	Réxime de proba libre

### Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (\*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0276	Materiais en téxtil, confección e pel	2023/2024	0	160	0
MP0276_12	Materiais téxtiles	2023/2024	0	115	0
MP0276_22	Peles e coiros	2023/2024	0	45	0

(\*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

### Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	IRIA GARCÍA LEMA, MANUELA ROMERO MORENTE
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión inspector

**2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación**
**2.1. Primeira parte da proba**
**2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan**

<b>Resultados de aprendizaxe do currículo</b>
(MP0276_22) RA1 - Identifica peles e coiros en produtos de confección, e determina calidades, tipos e tratamentos recibidos.
(MP0276_12) RA1 - Identifica os materiais utilizados en produtos de confección industrial e determina as súas propiedades mediante a realización das probas e os ensaios adecuados.
(MP0276_12) RA2 - Recoñece mostras de materias e produtos téxtiles, e selecciona os procedementos establecidos de ensaio e control.
(MP0276_22) RA2 - Determina as condicións de conservación e almacenaxe de materias téxtiles, peles e coiros, e analiza a súa influencia sobre as características de compoñentes e produtos.
(MP0276_12) RA3 - Selecciona tratamentos, aprestos e acabamentos de materias e produtos, e recoñece as propiedades ou as características que se modifican e as calidades obtidas.
(MP0276_12) RA4 - Identifica os téxtiles técnicos e outras materias específicas, e describe as súas características e as súas aplicacións.
(MP0276_12) RA5 - Determina as condicións de conservación e almacenaxe de materias téxtiles, peles e coiros, e analiza a súa influencia sobre as características de compoñentes e produtos.

**2.1.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado**

<b>Criterios de avaliación do currículo</b>
(MP0276_12) CA1.1 Descríbense as características e as propiedades das materias e dos produtos téxtiles.
(MP0276_22) CA1.1 Descríbiuse o proceso de curtido de peles e coiros, e sinaláronse os produtos de entrada e saída.
(MP0276_12) CA1.2 Clasifícanse as materias téxtiles segundo a súa natureza.
(MP0276_22) CA1.2 Analizáronse por procedementos adecuados as propiedades e as características das peles e os coiros.
(MP0276_12) CA1.3 Medíronse os parámetros que determinan as propiedades das materias e dos produtos, utilizando instrumentos e procedementos adecuados.
(MP0276_22) CA1.3 Relaciónáronse as propiedades das peles e os coiros cos procesos de fabricación ou os tratamentos que os orixinaran.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP0276\_12) CA1.4 Descríbense os procedementos establecidos para a identificación de materias e produtos téxtiles.

(MP0276\_22) CA1.4 Distingúronse os tipos de peles e a súa relación coas características dos artigos que se pretenda fabricar.

(MP0276\_12) CA1.5 Identifícanse os criterios para a selección das materias segundo o produto que se pretenda fabricar.

(MP0276\_22) CA1.5 Describiuse un proceso de calidade tipo de pel e coiro.

(MP0276\_12) CA1.6 Descríbense os defectos máis usuais nas materias téxtiles.

(MP0276\_22) CA1.6 Elaboráronse e analizáronse pautas de inspección relativas ao control de peles e coiros.

(MP0276\_12) CA1.7 Recoñeceuse a normativa de simboloxía das materias téxtiles.

(MP0276\_22) CA1.7 Sinaláronse os defectos máis comúns en coiros e peles, debido á súa natureza e ao seu proceso de transformación.

(MP0276\_12) CA1.8 Descríbense os usos e as aplicacións das materias téxtiles.

(MP0276\_22) CA1.8 Valoráronse as repercusións dos defectos e das anomalías que inciden máis frecuentemente nas características do produto final.

(MP0276\_12) CA1.9 Identifícanse os procesos produtivos utilizados para a fabricación dos produtos e os materiais téxtiles.

(MP0276\_22) CA1.9 Relacionouse o elemento complementario coa súa función.

(MP0276\_22) CA1.10 Observouse a adecuación dos elementos complementarios ao modelo.

(MP0276\_12) CA2.1 Identificouse a natureza das materias e dos produtos téxtiles por medio de ensaios físicos e químicos.

(MP0276\_22) CA2.1 Relacionouse a natureza das peles e os coiros coas condicións ambientais de conservación e almacenaxe.

(MP0276\_12) CA2.2 Analizáronse as características estruturais e de comportamento das materias e dos produtos téxtiles.

(MP0276\_22) CA2.2 Identifícanse os tipos de peles e coiros na súa embalaxe ou na súa presentación comercial.

(MP0276\_12) CA2.3 Determináronse as propiedades das materias e dos produtos téxtiles nunha mostra expresadas nas unidades adecuadas.

**Cráterios de avaliación do currículo**

(MP0276\_22) CA2.3 Deducíronse as condicións de conservación (temperatura, luz, humidade, ventilación, etc.) que debe ter un almacén para manter as peles e os coiros.

(MP0276\_12) CA2.4 Valoráronse os resultados obtidos nas marxes de aceptación e tolerancia.

(MP0276\_22) CA2.4 Indicáronse os tipos de embalaxes, e as presentacións comerciais das peles e dos coiros para o seu transporte e a súa almacenaxe.

(MP0276\_12) CA2.5 Operouse cos medios, os instrumentos e os materiais de identificación e medición determinados nos procedementos establecidos.

(MP0276\_22) CA2.5 Utilizouse a simboloxía de conservación e as instrucións de uso das peles e os coiros.

(MP0276\_12) CA2.6 Manipuláronse e medíronse os parámetros con seguridade e pulcritude, e de xeito metódico.

(MP0276\_22) CA2.6 Identificouse o tipo de peles e coiros a partir da simboloxía normalizada de etiquetaxe.

(MP0276\_22) CA2.7 Descríronse as características funcionais e as condicións operativas de seguridade dos medios e dos sistemas de transporte e manipulación empregados na almacenaxe de peles e coiros.

(MP0276\_12) CA3.1 Determináronse os procedementos de aprestos e acabamentos, e indicáronse as materias empregadas e as características que lles confiren ás materias e aos produtos téxtiles.

(MP0276\_12) CA3.2 Determináronse os criterios que cumpra aplicar para a selección dos aprestos e os acabamentos que deban ter as materias téxtiles en relación ás características desexadas.

(MP0276\_12) CA3.3 Deducíronse nas materias e nos produtos téxtiles os tratamentos aos que se someteron e as características para os conseguir.

(MP0276\_12) CA3.4 Relacionáronse as propiedades e as prestacións que lle confiren os procesos de acabado a un produto téxtil.

(MP0276\_12) CA3.5 Diferenciouse sobre mostras o antes e o despois do proceso.

(MP0276\_12) CA4.1 Identifícanse as áreas máis representativas en que interveñen os téxtiles técnicos (automoción, xeotéxtiles, agricultura, construción, protección persoal, etc.).

(MP0276\_12) CA4.2 Recoñecéronse os seus usos e as súas aplicacións.

(MP0276\_12) CA4.3 Valorouse a importancia dos téxtiles técnicos no sector da confección.

(MP0276\_12) CA4.4 Defíníronse as funcións dos chamados produtos de vestir intelixentes.

(MP0276\_12) CA4.5 Identifícanse novas tendencias en produtos téxtiles e pel.

<b>Criterios de avaliación do currículo</b>
(MP0276_12) CA5.1 Relacionouse a natureza das materias e dos produtos téxtiles coas condicións ambientais de conservación e almacenaxe.
(MP0276_12) CA5.2 Identifícaronse os tipos de materias e produtos na súa embalaxe ou na súa presentación comercial.
(MP0276_12) CA5.3 Deducíronse as condicións de conservación (temperatura, luz, humidade, ventilación, etc.) que debe ter un almacén para manter as materias e os produtos téxtiles.
(MP0276_12) CA5.4 Indicáronse os tipos de embalaxes, e as presentacións comerciais das materias e dos produtos téxtiles para o seu transporte e a súa almacenaxe.
(MP0276_12) CA5.5 Utilizouse a simboloxía de conservación e instrucións de uso das materias e dos produtos téxtiles.
(MP0276_12) CA5.6 Identifícaronse o tipo de materia e os produtos téxtiles a partir da simboloxía normalizada de etiquetaxe.
(MP0276_12) CA5.7 Descríronse as características funcionais e as condicións operativas de seguridade dos medios e dos sistemas de transporte e manipulación empregados na almacenaxe de materias e produtos téxtiles.

## 2.2. Segunda parte da proba

### 2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

<b>Resultados de aprendizaxe do currículo</b>
(MP0276_22) RA1 - Identifica peles e coiros en produtos de confección, e determina calidades, tipos e tratamentos recibidos.
(MP0276_12) RA1 - Identifica os materiais utilizados en produtos de confección industrial e determina as súas propiedades mediante a realización das probas e os ensaios adecuados.
(MP0276_12) RA2 - Recoñece mostras de materias e produtos téxtiles, e selecciona os procedementos establecidos de ensaio e control.
(MP0276_22) RA2 - Determina as condicións de conservación e almacenaxe de materias téxtiles, peles e coiros, e analiza a súa influencia sobre as características de compoñentes e produtos.
(MP0276_12) RA3 - Selecciona tratamentos, aprestos e acabamentos de materias e produtos, e recoñece as propiedades ou as características que se modifican e as calidades obtidas.
(MP0276_12) RA4 - Identifica os téxtiles técnicos e outras materias específicas, e describe as súas características e as súas aplicacións.
(MP0276_12) RA5 - Determina as condicións de conservación e almacenaxe de materias téxtiles, peles e coiros, e analiza a súa influencia sobre as características de compoñentes e produtos.

**2.2.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado**

Criterios de avaliación do currículo
(MP0276_12) CA1.1 Descríbense as características e as propiedades das materias e dos produtos téxtiles.
(MP0276_22) CA1.1 Descríbiuse o proceso de curtido de peles e coiros, e sinaláronse os produtos de entrada e saída.
(MP0276_12) CA1.2 Clasifícanse as materias téxtiles segundo a súa natureza.
(MP0276_22) CA1.2 Analízanse por procedementos adecuados as propiedades e as características das peles e os coiros.
(MP0276_12) CA1.3 Médronse os parámetros que determinan as propiedades das materias e dos produtos, utilizando instrumentos e procedementos adecuados.
(MP0276_22) CA1.3 Relacionáronse as propiedades das peles e os coiros cos procesos de fabricación ou os tratamentos que os orixinaran.
(MP0276_12) CA1.4 Descríbense os procedementos establecidos para a identificación de materias e produtos téxtiles.
(MP0276_22) CA1.4 Distingúronse os tipos de peles e a súa relación coas características dos artigos que se pretenda fabricar.
(MP0276_12) CA1.5 Identifícanse os criterios para a selección das materias segundo o produto que se pretenda fabricar.
(MP0276_22) CA1.5 Descríbiuse un proceso de calidade tipo de pel e coiro.
(MP0276_12) CA1.6 Descríbense os defectos máis usuais nas materias téxtiles.
(MP0276_22) CA1.6 Elaboráronse e analízanse pautas de inspección relativas ao control de peles e coiros.
(MP0276_12) CA1.7 Recoñeceuse a normativa de simboloxía das materias téxtiles.
(MP0276_22) CA1.7 Sinaláronse os defectos máis comúns en coiros e peles, debido á súa natureza e ao seu proceso de transformación.
(MP0276_12) CA1.8 Descríbense os usos e as aplicacións das materias téxtiles.
(MP0276_22) CA1.8 Valoráronse as repercusións dos defectos e das anomalías que inciden máis frecuentemente nas características do produto final.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0276_12) CA1.9 Identifícanse os procesos produtivos utilizados para a fabricación dos produtos e os materiais téxtiles.
(MP0276_22) CA1.9 Relacionouse o elemento complementario coa súa función.
(MP0276_22) CA1.10 Observouse a adecuación dos elementos complementarios ao modelo.
(MP0276_12) CA2.1 Identificouse a natureza das materias e dos produtos téxtiles por medio de ensaios físicos e químicos.
(MP0276_22) CA2.1 Relacionouse a natureza das peles e os coiros coas condicións ambientais de conservación e almacenaxe.
(MP0276_12) CA2.2 Analizáronse as características estruturais e de comportamento das materias e dos produtos téxtiles.
(MP0276_22) CA2.2 Identifícanse os tipos de peles e coiros na súa embalaxe ou na súa presentación comercial.
(MP0276_12) CA2.3 Determináronse as propiedades das materias e dos produtos téxtiles nunha mostra expresadas nas unidades adecuadas.
(MP0276_22) CA2.3 Deducíronse as condicións de conservación (temperatura, luz, humidade, ventilación, etc.) que debe ter un almacén para manter as peles e os coiros.
(MP0276_12) CA2.4 Valoráronse os resultados obtidos nas marxes de aceptación e tolerancia.
(MP0276_22) CA2.4 Indicáronse os tipos de embalaxes, e as presentacións comerciais das peles e dos coiros para o seu transporte e a súa almacenaxe.
(MP0276_12) CA2.5 Operouse cos medios, os instrumentos e os materiais de identificación e medición determinados nos procedementos establecidos.
(MP0276_22) CA2.5 Utilizouse a simboloxía de conservación e as instrucións de uso das peles e os coiros.
(MP0276_22) CA2.6 Identificouse o tipo de peles e coiros a partir da simboloxía normalizada de etiquetaxe.
(MP0276_22) CA2.7 Descríronse as características funcionais e as condicións operativas de seguridade dos medios e dos sistemas de transporte e manipulación empregados na almacenaxe de peles e coiros.
(MP0276_12) CA3.1 Determináronse os procedementos de aprestos e acabamentos, e indicáronse as materias empregadas e as características que lles confiren ás materias e aos produtos téxtiles.
(MP0276_12) CA3.2 Determináronse os criterios que cumpra aplicar para a selección dos aprestos e os acabamentos que deban ter as materias téxtiles en relación ás características desexadas.
(MP0276_12) CA3.3 Deducíronse nas materias e nos produtos téxtiles os tratamentos aos que se someteron e as características para os conseguir.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP0276\_12) CA3.4 Relacionáronse as propiedades e as prestacións que lle confiren os procesos de acabamento a un produto téxtil.

(MP0276\_12) CA3.5 Diferenciouse sobre mostras o antes e o despois do proceso.

(MP0276\_12) CA4.1 Identificáronse as áreas máis representativas en que interveñen os téxtiles técnicos (automoción, xeotéxtiles, agricultura, construción, protección persoal, etc.).

(MP0276\_12) CA4.2 Recoñecéronse os seus usos e as súas aplicacións.

(MP0276\_12) CA4.3 Valorouse a importancia dos téxtiles técnicos no sector da confección.

(MP0276\_12) CA4.4 Definíronse as funcións dos chamados produtos de vestir intelixentes.

(MP0276\_12) CA4.5 Identificáronse novas tendencias en produtos téxtiles e pel.

(MP0276\_12) CA5.1 Relacionouse a natureza das materias e dos produtos téxtiles coas condicións ambientais de conservación e almacenaxe.

(MP0276\_12) CA5.2 Identificáronse os tipos de materias e produtos na súa embalaxe ou na súa presentación comercial.

(MP0276\_12) CA5.3 Deducíronse as condicións de conservación (temperatura, luz, humidade, ventilación, etc.) que debe ter un almacén para manter as materias e os produtos téxtiles.

(MP0276\_12) CA5.4 Indicáronse os tipos de embalaxes, e as presentacións comerciais das materias e dos produtos téxtiles para o seu transporte e a súa almacenaxe.

(MP0276\_12) CA5.5 Utilizouse a simboloxía de conservación e instrucións de uso das materias e dos produtos téxtiles.

(MP0276\_12) CA5.6 Identificáronse o tipo de materia e os produtos téxtiles a partir da simboloxía normalizada de etiquetaxe.

(MP0276\_12) CA5.7 Descríronse as características funcionais e as condicións operativas de seguridade dos medios e dos sistemas de transporte e manipulación empregados na almacenaxe de materias e produtos téxtiles.

**3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación**

Unidad formativa 1: materias textiles.

- Conocer la clasificación, características y propiedades físicas y químicas de las materias textiles.



- Conocer los procesos de obtención de las materias textiles.
- Reconocer las estructuras y parámetros de los hilos para los diferentes usos. Tejidos de calada: ligamentos básicos y sus derivados y tejidos de punto: por recogida y por urdimbre. Tejidos no tejidos fibras utilizadas, y forma de unirlos.
- Conocer las aplicaciones de los productos textiles.
- Identificación de los defectos de las materias y de los productos textiles.
- Clasificación de los tratamientos: mecánicos, químicos y térmicos.
- Aplicación y tratamientos para el ennoblecimiento de las materias textiles, aprestos modificantes y adicionantes: tipos y efectos. función y características.
- Teñido, estampación y blanqueo: colorantes, productos, procedimientos y maquinaria utilizados. Tipos y efectos obtenidos en los materiales.
- Acabados: efectos y máquinas utilizadas.
- Identificación de textiles técnicos, conocer las características de los materiales de los textiles técnicos, aplicación de los textiles, sectores de aplicación, innovación de acabados. Nanotextiles.
- Identificación y medición de los parámetros de las materias y de los productos textiles a través de análisis cualitativos y cuantitativos. Instrumentos de medida.
- Equipos e instrumentos de medición y ensayo: calibrado y mantenimiento.
- Conservación y vida útil de las materias y de los productos. Condiciones óptimas de permanencia y conservación. Normativa sobre el etiquetado de las materias y los productos.

Unidad formativa 2: pieles y cueros.

- Identificar la naturaleza y características de las pieles y los cueros, composición química, tratamientos previos al proceso de curtido, proceso de curtido, operaciones posteriores al curtido.
- Conocer los defectos más comunes en cueros y pieles, debido a su naturaleza y a su proceso de transformación.
- Identificar los tipos de pieles y cueros en su embalaje o en su presentación comercial.
- Distinguir los tipos de pieles y su relación con las características de los artículos que se pretenda fabricar.
- Conocer las condiciones de conservación (temperatura, luz, humedad, ventilación, etc.) que debe tener un almacén para mantener las pieles y los cueros.
- Identificar la simbología de conservación y las instrucciones de uso de las pieles y los cueros.
- Conocer las aplicaciones de las pieles y los cueros.
- Identificar los riesgos laborales y normativa de seguridad.
- Conocer las pieles de peletería.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN.

A primeira parte da proba calificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos resultado da aplicación da seguinte fórmula:



$[(n^\circ \text{ de acertos} - (n^\circ \text{ de erros} / 2)) / n^\circ \text{ preguntas}] \times 10$  .

As persoas aspirantes que superaran a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento de un ou varios supostos prácticos. Para obter a cualificación positiva na segunda proba exixirase unha valoración de polo menos 5 puntos sobre 10 en cada un dos items da lista de chequeo proposta para a súa valoración.

A cualificación final correspondente da proba de cada módulo profesional será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima.

A puntuación con décimais redondearase ao número máis próximo e no caso de que o dixitodecimal sexa 5 o redondeo farase ao número enteiro superior.

No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos.

#### 4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

##### 4.a) Primeira parte da proba

De carácter obrigatorio e eliminatorio, igual para todos os aspirantes, consistirá en contestar por escrito, un cuestionario de 50 preguntas tipo test, con catro respostas alternativas e unha correcta nun tempo de 60 minutos en relación cos resultados de aprendizaxe do currículo do módulo ao que se opta.

Será requisito imprescindible para realizar a proba teórica presentarse co seguinte material:

- DNI
- Bolígrafo azul.

**4.b) Segunda parte da proba**

Exercicio de carácter práctico, e do mesmo xeito que a primeira proba obrigatoria e de carácter eliminatorio, igual para todos os aspirantes, que consistirá na realización dunha serie de exercicios que, permita comprobar que os candidatos posúen a formación e ou dominio da materia segundo resultados de aprendizaxe do currículo do módulo ao que se opta.

Ou tempo para a realización deste exercicio será de 120 minutos.

Será requisito imprescindible para realizar a proba práctica presentarse co seguinte material:

- DNI
- Lápiz
- Goma
- Bolígrafo azul.
- Calculadora