

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
MP0286	Industrialización e escalaxe de patróns	2023/2024	0	141	0
MP0286_12	Industrialización e escalaxe de patróns de forma convencional ou manual	2023/2024	0	80	0
MP0286_22	Industrialización e escalaxe de patróns mediante programas informáticos	2023/2024	0	61	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	MARÍA DEL CARMEN FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
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

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0286_12) RA1 - Prepara conxuntos de patróns e determina especificacións técnicas para a súa industrialización.
(MP0286_22) RA1 - Prepara conxuntos de patróns determinando especificacións técnicas para a súa industrialización.
(MP0286_22) RA2 - Escalaxe de patróns aplicando táboas de incrementos de tallaxe mediante sistemas informáticos
(MP0286_12) RA2 - Escala patróns aplicando táboas de incrementos de tallaxe mediante ferramentas convencionais.
(MP0286_22) RA3 - Agrupa patróns industrializados e xustifica os criterios informáticos para a súa organización.
(MP0286_12) RA3 - Agrupa patróns industrializados e xustifica os criterios para a súa organización.
(MP0286_22) RA4 - Distribúe pezas de patróns aplicando criterios de posicionamento para o aproveitamento de recursos mediante sistemas informáticos.
(MP0286_12) RA4 - Distribúe pezas de patróns aplicando criterios de posicionamento para o aproveitamento de recursos mediante ferramentas convencionais.

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

Criterios de avaliación do currículo
(MP0286_12) CA1.1 Identifícanse as variables que inflúen na preparación de patróns para a industrialización.
(MP0286_22) CA1.1 Identifícanse as variables que inflúen na preparación de patróns para a industrialización mediante sistemas informáticos.
(MP0286_12) CA1.2 Estudáronse os talles normalizados españois (TNE).
(MP0286_22) CA1.2 Estudáronse os talles normalizados españois (TNE).
(MP0286_12) CA1.3 Determinouse o número de talles segundo o segmento de poboación.

Crterios de avaliación do currículo

(MP0286_22) CA1.3 Determinouse o número de talles segundo o segmento de poboación.

(MP0286_12) CA1.4 Seleccionouse a táboa de medidas normalizada.

(MP0286_22) CA1.4 Seleccionouse a táboa de medidas normalizada.

(MP0286_12) CA1.5 Determinouse a serie de talles cos seus intervalos.

(MP0286_22) CA1.5 Determinouse a serie de talles cos seus intervalos, seguindo indicacións do programa informático.

(MP0286_12) CA1.6 Identifícanse os puntos de escalaxe.

(MP0286_22) CA1.6 Identifícanse os puntos de escala segundo sistemas informáticos.

(MP0286_12) CA1.7 Calculáronse os incrementos de todos os puntos do patrón que se pretenda escalar.

(MP0286_22) CA1.7 Calculáronse os incrementos de todos os puntos do patrón que se pretenda escalar.

(MP0286_12) CA1.8 Marcáronse as referencias internas e externas (costuras, piquetes, orientación da peza, etc.) sobre os patróns do modelo prototipo.

(MP0286_22) CA1.8 Marcáronse as referencias internas e externas (costuras, piquetes, orientación da peza, etc.) sobre os patróns do modelo prototipo aplicando normas informáticas.

(MP0286_12) CA2.1 Realizáronse táboas de medidas deducidas.

(MP0286_22) CA2.1 Realizáronse táboas de medidas deducidas.

(MP0286_12) CA2.2 Identifícanse as variables que inflúen na escalaxe.

(MP0286_22) CA2.2 Identifícanse as variables que inflúen na escalaxe informatizada.

(MP0286_12) CA2.3 Identificouse o patrón do modelo prototipo e a información salientable para a escalaxe.

(MP0286_22) CA2.3 Identificouse o patrón do modelo prototipo e a información salientable para a escalaxe por computador.

(MP0286_12) CA2.4 Aplicáronse os incrementos determinados nas especificacións técnicas.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0286_22) CA2.4 Aplicáronse os incrementos determinados nas especificacións técnicas do sistema informático.
(MP0286_12) CA2.5 Debuxouse a proxección dos talles especificados.
(MP0286_22) CA2.5 Debuxouse a proxección dos talles especificados mediante computador.
(MP0286_12) CA2.6 Obtivéronse os patróns dos talles segundo normas.
(MP0286_22) CA2.6 Obtivéronse os patróns dos talles segundo normas informáticas.
(MP0286_12) CA2.7 Comprobáronse os puntos de referencia, curvas e proporcións.
(MP0286_22) CA2.7 Comprobáronse os puntos de referencia, curvas e proporcións.
(MP0286_12) CA2.8 Identifícanse as liñas de ensamblaxe, o emprazamento dos sinais de montaxe, as pinzas e os petos, etc.
(MP0286_22) CA2.8 Identifícanse as liñas de ensamblaxe, o emprazamento dos sinais de montaxe, pinzas, petos, etc., aplicando normas informáticas.
(MP0286_12) CA2.9 Verificouse a concordancia entre as seccións para facilitar a súa posterior ensamblaxe.
(MP0286_22) CA2.9 Verificouse a concordancia entre as seccións para facilitar a súa posterior ensamblaxe.
(MP0286_12) CA2.10 Identifícanse os patróns escalados mediante terminoloxía e simboloxía propias.
(MP0286_22) CA2.10 Identifícanse os patróns escalados mediante a terminoloxía e a simboloxía propias do sistema informático.
(MP0286_12) CA3.1 Identifícanse e verificáronse os patróns industrializados.
(MP0286_22) CA3.1 Identifícanse e verificáronse os patróns industrializados.
(MP0286_12) CA3.2 Agrupáronse os patróns por modelo.
(MP0286_22) CA3.2 Agrupáronse os patróns por modelo.
(MP0286_12) CA3.3 Seleccionáronse as pezas do modelo.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0286_22) CA3.3 Seleccionáronse as pezas do modelo.
(MP0286_12) CA3.4 Agrupáronse as pezas en función de criterios de fabricación.
(MP0286_22) CA3.4 Agrupáronse as pezas en función de criterios de fabricación.
(MP0286_12) CA3.5 Elaborouse a información necesaria para a marcaxe.
(MP0286_22) CA3.5 Formalizouse a información necesaria para a marcaxe informatizada.
(MP0286_12) CA3.6 Arquiváronse os patróns dos modelos.
(MP0286_22) CA3.6 Arquiváronse os patróns dos modelos.
(MP0286_12) CA4.1 Tivéronse en conta as características dimensionais do modelo no estudo de marcaxe.
(MP0286_22) CA4.1 Tivéronse en conta as características dimensionais do modelo no estudo de marcaxe por computador.
(MP0286_12) CA4.2 Colocáronse as pezas de acordo coas especificacións técnicas (sentido do fío, sentido da pel, estrutura, irisación do tecido, largura do tecido ou pietaxe, e debuxo).
(MP0286_22) CA4.2 Colocáronse as pezas consonte as especificacións técnicas (sentido do fío, sentido da pel, estrutura, irisación do tecido, largura do tecido ou pietaxe, e debuxo).
(MP0286_12) CA4.3 Posicionáronse as pezas con criterios de óptimo rendemento do material.
(MP0286_22) CA4.3 Colocáronse as pezas con criterios de óptimo rendemento do material.
(MP0286_12) CA4.4 Determináronse as tolerancias admisibles en función do material e do sistema de corte.
(MP0286_22) CA4.4 Determináronse as tolerancias admisibles en función do material e do sistema de corte informatizado.
(MP0286_12) CA4.5 Calculouse o aproveitamento e o consumo de material.
(MP0286_22) CA4.5 Calculouse o aproveitamento e o consumo de material.
(MP0286_12) CA4.6 Formalizouse e arquivouse a información xerada (estudo de marcaxe e plan de corte).

Crterios de avaliación do currículo

(MP0286_22) CA4.6 Formalizouse e arquivouse a información xerada (estudo de marcaxe e plan de corte).

2.2. Segunda parte da proba
2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan
Resultados de aprendizaxe do currículo

(MP0286_12) RA1 - Prepara conxuntos de patróns e determina especificacións técnicas para a súa industrialización.

(MP0286_22) RA1 - Prepara conxuntos de patróns determinando especificacións técnicas para a súa industrialización.

(MP0286_22) RA2 - Escalaxe de patróns aplicando táboas de incrementos de tallaxe mediante sistemas informáticos

(MP0286_12) RA2 - Escala patróns aplicando táboas de incrementos de tallaxe mediante ferramentas convencionais.

(MP0286_22) RA3 - Agrupa patróns industrializados e xustifica os criterios informáticos para a súa organización.

(MP0286_12) RA3 - Agrupa patróns industrializados e xustifica os criterios para a súa organización.

(MP0286_22) RA4 - Distribúe pezas de patróns aplicando criterios de posicionamento para o aproveitamento de recursos mediante sistemas informáticos.

(MP0286_12) RA4 - Distribúe pezas de patróns aplicando criterios de posicionamento para o aproveitamento de recursos mediante ferramentas convencionais.

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

(MP0286_12) CA1.1 Identifícanse as variables que inflúen na preparación de patróns para a industrialización.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0286_22) CA1.1 Identifícanse as variables que inflúen na preparación de patróns para a industrialización mediante sistemas informáticos.
(MP0286_12) CA1.2 Estudáronse os talles normalizados españois (TNE).
(MP0286_22) CA1.2 Estudáronse os talles normalizados españois (TNE).
(MP0286_12) CA1.3 Determinouse o número de talles segundo o segmento de poboación.
(MP0286_22) CA1.3 Determinouse o número de talles segundo o segmento de poboación.
(MP0286_12) CA1.4 Seleccionouse a táboa de medidas normalizada.
(MP0286_22) CA1.4 Seleccionouse a táboa de medidas normalizada.
(MP0286_12) CA1.5 Determinouse a serie de talles cos seus intervalos.
(MP0286_22) CA1.5 Determinouse a serie de talles cos seus intervalos, seguindo indicacións do programa informático.
(MP0286_12) CA1.6 Identifícanse os puntos de escalaxe.
(MP0286_22) CA1.6 Identifícanse os puntos de escala segundo sistemas informáticos.
(MP0286_12) CA1.7 Calculáronse os incrementos de todos os puntos do patrón que se pretenda escalar.
(MP0286_22) CA1.7 Calculáronse os incrementos de todos os puntos do patrón que se pretenda escalar.
(MP0286_12) CA1.8 Marcáronse as referencias internas e externas (costuras, piquetes, orientación da peza, etc.) sobre os patróns do modelo prototipo.
(MP0286_22) CA1.8 Marcáronse as referencias internas e externas (costuras, piquetes, orientación da peza, etc.) sobre os patróns do modelo prototipo aplicando normas informáticas.
(MP0286_12) CA2.1 Realizáronse táboas de medidas deducidas.
(MP0286_22) CA2.1 Realizáronse táboas de medidas deducidas.
(MP0286_12) CA2.2 Identifícanse as variables que inflúen na escalaxe.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0286_22) CA2.2 Identifícanse as variables que inflúen na escalaxe informatizada.
(MP0286_12) CA2.3 Identifícase o patrón do modelo prototipo e a información salientable para a escalaxe.
(MP0286_22) CA2.3 Identifícase o patrón do modelo prototipo e a información salientable para a escalaxe por computador.
(MP0286_12) CA2.4 Aplícanse os incrementos determinados nas especificacións técnicas.
(MP0286_22) CA2.4 Aplícanse os incrementos determinados nas especificacións técnicas do sistema informático.
(MP0286_12) CA2.5 Debúxose a proxección dos talles especificados.
(MP0286_22) CA2.5 Debúxose a proxección dos talles especificados mediante computador.
(MP0286_12) CA2.6 Obtivéronse os patróns dos talles segundo normas.
(MP0286_22) CA2.6 Obtivéronse os patróns dos talles segundo normas informáticas.
(MP0286_12) CA2.7 Comprobáronse os puntos de referencia, curvas e proporcións.
(MP0286_22) CA2.7 Comprobáronse os puntos de referencia, curvas e proporcións.
(MP0286_12) CA2.8 Identifícanse as liñas de ensamblaxe, o emprazamento dos sinais de montaxe, as pinzas e os petos, etc.
(MP0286_22) CA2.8 Identifícanse as liñas de ensamblaxe, o emprazamento dos sinais de montaxe, pinzas, petos, etc., aplicando normas informáticas.
(MP0286_12) CA2.9 Verifícase a concordancia entre as seccións para facilitar a súa posterior ensamblaxe.
(MP0286_22) CA2.9 Verifícase a concordancia entre as seccións para facilitar a súa posterior ensamblaxe.
(MP0286_12) CA2.10 Identifícanse os patróns escalados mediante terminoloxía e simboloxía propias.
(MP0286_22) CA2.10 Identifícanse os patróns escalados mediante a terminoloxía e a simboloxía propias do sistema informático.
(MP0286_12) CA3.1 Identifícanse e verifícanse os patróns industrializados.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0286_22) CA3.1 Identifícanse e verificáronse os patróns industrializados.
(MP0286_12) CA3.2 Agrupáronse os patróns por modelo.
(MP0286_22) CA3.2 Agrupáronse os patróns por modelo.
(MP0286_12) CA3.3 Seleccionáronse as pezas do modelo.
(MP0286_22) CA3.3 Seleccionáronse as pezas do modelo.
(MP0286_12) CA3.4 Agrupáronse as pezas en función de criterios de fabricación.
(MP0286_22) CA3.4 Agrupáronse as pezas en función de criterios de fabricación.
(MP0286_12) CA3.5 Elaborouse a información necesaria para a marcaxe.
(MP0286_22) CA3.5 Formalizouse a información necesaria para a marcaxe informatizada.
(MP0286_12) CA3.6 Arquiváronse os patróns dos modelos.
(MP0286_22) CA3.6 Arquiváronse os patróns dos modelos.
(MP0286_12) CA4.1 Tivéronse en conta as características dimensionais do modelo no estudo de marcaxe.
(MP0286_22) CA4.1 Tivéronse en conta as características dimensionais do modelo no estudo de marcaxe por computador.
(MP0286_12) CA4.2 Colocáronse as pezas de acordo coas especificacións técnicas (sentido do fío, sentido da pel, estrutura, irisación do tecido, largura do tecido ou pietaxe, e debuxo).
(MP0286_22) CA4.2 Colocáronse as pezas consonte as especificacións técnicas (sentido do fío, sentido da pel, estrutura, irisación do tecido, largura do tecido ou pietaxe, e debuxo).
(MP0286_12) CA4.3 Posicionáronse as pezas con criterios de óptimo rendemento do material.
(MP0286_22) CA4.3 Colocáronse as pezas con criterios de óptimo rendemento do material.
(MP0286_12) CA4.4 Determináronse as tolerancias admisibles en función do material e do sistema de corte.

Crterios de avaliación do currículo

(MP0286_22) CA4.4 Determináronse as tolerancias admisibles en función do material e do sistema de corte informatizado.

(MP0286_12) CA4.5 Calculouse o aproveitamento e o consumo de material.

(MP0286_22) CA4.5 Calculouse o aproveitamento e o consumo de material.

(MP0286_12) CA4.6 Formalizouse e arquivouse a información xerada (estudo de marcaxe e plan de corte).

(MP0286_22) CA4.6 Formalizouse e arquivouse a información xerada (estudo de marcaxe e plan de corte).

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

Mínimos exixibles:

Os reflectidos nos cadros de criterios de avaliación anteriores do currículo.

Criterios de cualificación:

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

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

A primeira proba terá carácter eliminatorio.

As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun ou varios supostos prácticos.

Para obter a cualificación positiva na segunda proba esixirase unha valoración de polo menos 5 puntos sobre 10 en cada un dos ítems da lista de recoñecemento 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.

Non 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 40 preguntas que poden ser de tipo test, con tres respostas alternativas e unha correcta ou de resposta aberta. A proba deberase realizar 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:

- Bolígrafo azul.
- Calculadora.

4.b) Segunda parte da proba

Exercicio de carácter práctico, e do mesmo xeito que a primeira proba, obligatoria e de carácter eliminatorio, igual para todos os aspirantes, que consistirá na realización dunha serie de exercicios que permitan comprobar que os candidatos posúen a formación e o dominio da materia segundo os resultados de aprendizaxe do currículo do módulo ao que se opta. O tempo para a realización deste exercicio será de 180 min.

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

- Bolígrafo azul.
- Lápiz e portaminas.
- 2 Lápices de cores diferentes.
- Goma.
- Calculadora.
- Escuadra.

- Cartabón.
- Escalímetro.
- Plantillas curvas.
- Cinta métrica.
- Tixeiras de papel.