

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36013448	Manuel Antonio	Vigo	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
MP0280	Organización da produción en confección industrial	2023/2024	0	87	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	MARIA JESUS GÁNDARA LORENZO, NOA FRÍAS NORES (Subst.)
Outro profesorado	NOA FRÍAS NORES

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
RA1 - Determina o aprovisionamento de materias primas e compoñentes, analiza as necesidades produtivas e identifica os recursos necesarios.
RA2 - Xestiona a recepción de materias primas, a almacenaxe de compoñentes e a expedición de produtos, e xustifica os medios e os procedementos establecidos para a súa manipulación e para a súa distribución interna e externa.
RA3 - Elabora programas de fabricación e xustifica os recursos asignados en relación coa capacidade produtiva.
RA4 - Xestiona documentación de programación da produción, para o que identifica, organiza e procesa a información salientable.
RA5 - Xestiona o control da produción tendo en conta a relación entre a técnica empregada e os métodos para o seguimento da fabricación.
RA6 - Xestiona os programas de mantemento das instalacións produtivas, e analiza a súa influencia na fiabilidade da produción.

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
CA1.1 Identificáronse as necesidades de materias primas e compoñentes.
CA1.2 Calculouse a frecuencia do abastecemento en relación aos lotes de produción.
CA1.3 Determináronse a localización e o tamaño das existencias.
CA1.4 Determináronse os medios de transporte internos e a ruta que deberán seguir.
CA1.5 Identificáronse as características dos transportes externos.
CA1.6 Determinouse o plan de aprovisionamento.

Cráterios de avaliación do currículo

CA1.7 Tivéronse en conta tempos de subministración.

CA2.1 Identificáronse os procedementos para a recepción de materias primas, compoñentes e produtos.

CA2.2 Determináronse as condicións de conservación e almacenaxe de materias, produtos téxtiles, peles e coiros.

CA2.3 Tívoise en conta a normativa.

CA2.4 Identificouse a simboloxía específica para a conservación e a almacenaxe de materias e produtos.

CA2.5 Relacionouse o método de almacenaxe coas características do produto e o espazo dispoñible.

CA2.6 Determinouse o tipo de embalaxe e o sistema de etiquetaxe.

CA2.7 Identificáronse os riscos para a seguridade e a saúde do persoal, así como os ambientais, relacionados coa recepción, a almacenaxe e a expedición de produtos.

CA2.8 Estableceuse o método para o control do inventario.

CA3.1 Relacionouse a cantidade de pezas que cumpra confeccionar co prazo de execución e a capacidade de produción necesaria.

CA3.2 Determinouse o tamaño óptimo dos lotes de produción.

CA3.3 Identificáronse os equipamentos, o útiles e as instalacións dispoñibles que respondan ao procedemento establecido.

CA3.4 Identificouse a ruta que deba seguir o material en proceso.

CA3.5 Determinouse a capacidade dos equipamentos dispoñibles.

CA3.6 Analizouse a relación entre a carga e a capacidade total dos recursos utilizados.

CA3.7 Identificáronse os camiños críticos da produción.

CA3.8 Determináronse a produción por unidade de tempo para satisfacer a demanda no prazo previsto.

CA3.9 Asignáronse os recursos humanos capaces de realizar as operacións establecidas no proceso.

Criterios de avaliación do currículo
CA4.1 Identifícanse os documentos necesarios para programar e controlar a produción.
CA4.2 Recoñécéronse os programas informáticos de axuda á organización e ao control da produción.
CA4.3 Xeráronse os documentos de traballo: follas de ruta, listaxe de materiais, fichas técnicas, follas de instrucións e control estatístico do proceso, etc.
CA4.4 Organizouse e arquivouse a documentación técnica consultada e/ou xerada.
CA5.1 Identificouse o modelo de control da produción máis acaído para o proceso de fabricación.
CA5.2 Determinouse o método de seguimento da produción que permita mellorar o control desta e o tempo de reacción, en caso necesario.
CA5.3 Caracterizáronse modelos de reprogramación para períodos de especial disposición de recursos ou modificación da demanda.
CA5.4 Describíronse estratexias de supervisión e control da produción.
CA6.1 Analizáronse os tipos de mantemento industriais.
CA6.2 Analizouse o mantemento requirido por unha liña de produción tipo.
CA6.3 Deseñáronse fichas de control de mantemento de equipamentos, máquinas e instalacións.
CA6.4 Planificouse o mantemento de todas as máquinas, os equipamentos e as instalacións dunha liña de produción tipo.
CA6.5 Realizouse o mantemento das máquinas da aula/taller segundo unha planificación determinada.
CA6.6 Avaliouse un mantemento preventivo.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Determina o aprovisionamento de materias primas e compoñentes, analiza as necesidades produtivas e identifica os recursos necesarios.

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA2 - Xestiona a recepción de materias primas, a almacenaxe de compoñentes e a expedición de produtos, e xustifica os medios e os procedementos establecidos para a súa manipulación e para a súa distribución interna e externa.
RA3 - Elabora programas de fabricación e xustifica os recursos asignados en relación coa capacidade produtiva.
RA4 - Xestiona documentación de programación da produción, para o que identifica, organiza e procesa a información salientable.
RA5 - Xestiona o control da produción tendo en conta a relación entre a técnica empregada e os métodos para o seguimento da fabricación.
RA6 - Xestiona os programas de mantemento das instalacións produtivas, e analiza a súa influencia na fiabilidade da produción.

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
CA1.1 Identifícanse as necesidades de materias primas e compoñentes.
CA1.2 Calculouse a frecuencia do abastecemento en relación aos lotes de produción.
CA1.3 Determináronse a localización e o tamaño das existencias.
CA1.4 Determináronse os medios de transporte internos e a ruta que deberán seguir.
CA1.5 Identifícanse as características dos transportes externos.
CA1.6 Determinouse o plan de aprovisionamento.
CA1.7 Tivéronse en conta tempos de subministración.
CA2.1 Identifícanse os procedementos para a recepción de materias primas, compoñentes e produtos.
CA2.2 Determináronse as condicións de conservación e almacenaxe de materias, produtos téxtiles, peles e coiros.
CA2.3 Tívoise en conta a normativa.
CA2.4 Identificouse a simboloxía específica para a conservación e a almacenaxe de materias e produtos.

Crterios de avaliación do currículo

CA2.5 Relacionouse o método de almacenaxe coas características do produto e o espazo dispoñible.

CA2.6 Determinouse o tipo de embalaxe e o sistema de etiquetaxe.

CA2.7 Identificáronse os riscos para a seguridade e a saúde do persoal, así como os ambientais, relacionados coa recepción, a almacenaxe e a expedición de produtos.

CA2.8 Estableceuse o método para o control do inventario.

CA3.1 Relacionouse a cantidade de pezas que cumpra confeccionar co prazo de execución e a capacidade de produción necesaria.

CA3.2 Determinouse o tamaño óptimo dos lotes de produción.

CA3.3 Identificáronse os equipamentos, o útiles e as instalacións dispoñibles que respondan ao procedemento establecido.

CA3.4 Identificouse a ruta que deba seguir o material en proceso.

CA3.5 Determinouse a capacidade dos equipamentos dispoñibles.

CA3.6 Analizouse a relación entre a carga e a capacidade total dos recursos utilizados.

CA3.7 Identificáronse os camiños críticos da produción.

CA3.8 Determináronse a produción por unidade de tempo para satisfacer a demanda no prazo previsto.

CA3.9 Asignáronse os recursos humanos capaces de realizar as operacións establecidas no proceso.

CA4.1 Identificáronse os documentos necesarios para programar e controlar a produción.

CA4.2 Recoñecéronse os programas informáticos de axuda á organización e ao control da produción.

CA4.3 Xeráronse os documentos de traballo: follas de ruta, listaxe de materiais, fichas técnicas, follas de instrucións e control estatístico do proceso, etc.

CA4.4 Organizouse e arquivouse a documentación técnica consultada e/ou xerada.

CA5.1 Identificouse o modelo de control da produción máis acaído para o proceso de fabricación.

Crterios de avaliación do currículo

CA5.2 Determinouse o método de seguimento da produción que permita mellorar o control desta e o tempo de reacción, en caso necesario.

CA5.3 Caracterizáronse modelos de reprogramación para períodos de especial disposición de recursos ou modificación da demanda.

CA5.4 Describíronse estratexias de supervisión e control da produción.

CA6.1 Analizáronse os tipos de mantemento industriais.

CA6.2 Analizouse o mantemento requirido por unha liña de produción tipo.

CA6.3 Deseñáronse fichas de control de mantemento de equipamentos, máquinas e instalacións.

CA6.4 Planificouse o mantemento de todas as máquinas, os equipamentos e as instalacións dunha liña de produción tipo.

CA6.5 Realizouse o mantemento das máquinas da aula/taller segundo unha planificación determinada.

CA6.6 Avaliouse un mantemento preventivo.

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

Determinación do aprovisionamento

- ¿ Plan de aprovisionamento.
- ¿ Xestión de provedores e rexistro. Compras.
- ¿ Distribución.
- ¿ Loxística.
- ¿ Loxística internacional: icoterms.

Xestión da almacenaxe



- ¿ Contido da xestión de almacén. Tipoloxía dos almacenes.
- ¿ Indicadores de xestión: obxectivos, características e seguimento do plan.
- ¿ Tipos e formas comerciais dos materiais e compoñentes industriais. Características dos produtos.
- ¿ Control de inventarios: valoración de entradas e saídas.
- ¿ Xestión de existencias:
- ¿ Variables: nivel de servizo, demanda, custos e prazos.
- ¿ Modelos: revisión continua, revisión periódica e recontos.
- ¿ Métodos de valoración: PMP, FIFO e LIFO.
- ¿ Manipulación de mercancías:
- ¿ Equipamentos e instalacións para a conservación.
- ¿ Condicións de conservación e almacenaxe
- ¿ Tipos de embalaxes e presentacións. Etiquetaxe e simboloxía de identificación.
- ¿ Sistemas de almacenaxe.
- ¿ Sistemas de xestión de loxística e almacenaxe.
- ¿ Equipamentos e instalacións para a conservación.

Programación da produción

- ¿ Políticas de produción: produto, produción, produtividade, organigramas, previsión da demanda, etc.
- ¿ Planificación da produción e programación do traballo.
- ¿ Métodos de determinación de capacidades e cargas de traballo
- ¿ Prazo do proxecto. Camiño crítico: folgas nulas e prazos das etapas.

Control da produción

- ¿ Métodos de traballo: obxectivos e etapas para seguir.
- ¿ Diagramas de percorrido e manipulación de materiais.
- ¿ Estudo de movementos: therbligs, normativa e economía de movementos.
- ¿ Movementos no sitio de traballo e utilización do corpo: estudo de micromovementos e diagramas de representación.
- ¿ Cronómetros. Técnicas nos sistemas de cronometraxe:
- ¿ Etapas, actividades e escalas.

- ¿ Cálculo do tempo observado e do tempo normal; suplementos.
- ¿ Cálculos de produción: cantidade de traballo, capacidade de traballo e valoración do ritmo de traballo.
- ¿ Sistemas de tempos predeterminados:
- ¿ Técnicas de control da produción: índices e cadernos de control, e desviacións.
- ¿ Métodos de seguimento da produción: PERT (principios e representación), GANTT (características e gráficos), ROY (regras e metodoloxía) e CPM (custo mínimo).

Xestión do mantemento de máquinas e equipamentos

- ¿ Manual de mantemento.
- ¿ Manuais de máquinas.
- ¿ Conservación de equipamentos e máquinas.
- ¿ Tipos de mantemento
- ¿ Programa e manuais de mantemento: Recambios e repostos.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN

A primeira parte da proba , de carácter teórico ,será eliminatoria. Cualificarase de 0 a 10 puntos. Para súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a 5 puntos.

Superada a primeira proba procederase a realizar a segunda parte da mesma .

Terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun ou varios supostos prácticos e/ou exercicios. Cualificarase de 0 a 10 puntos, para súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a 5 puntos.

A cualificación final correspondente da proba do módulo profesional será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de 4 puntos.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

A primeira parte da proba suporá a realización dun exame teórico que versará sobre os contidos presentes no currículo. Pode constar de preguntas longas a desenvolver, dunha batería de preguntas curtas e/ou de tipo test.

No caso de preguntas tipo test as respostas incorrectas restarán unha porcentaxe que será determinada en función do número de preguntas de este tipo.

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



Bolígrafo azul

4.b) Segunda parte da proba

A segunda parte da proba consiste nun exame práctico- escrito cuxo contido poderá consistir en:

-Supostos prácticos

-Exercicios prácticos partindo dunha situación real ou ficticia a fin de solucionar situacións aplicando os contidos do currículo

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

Bolígrafo azul e calculadora