

**1. Identificación da programación****Centro educativo**

Código	Centro	Concello	Ano académico
27020793	Porta da Auga	Ribadeo	2016/2017

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
EOC	Edificación e obra civil	CMEOC02	Obras de interior, decoración e rehabilitación	Ciclos formativos de grao medio	Réxime de proba libre

Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesiões semanais	Horas anuais	Sesiões anuais
MP1198	Revestimentos lixeiros	2016/2017	0	123	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	EVARISTO PÉREZ AMOR
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
RA1 - Organiza a faena de obra para a execución de revestimentos en láminas, identificando os traballos que cumpra realizar, acondicionando a faena e seleccionando os recursos.
RA2 - Fai a implantación da colocación de elementos, determinando dimensións e formas, e comproba a súa correcta execución.
RA3 - Coloca elementos de revestimentos de materiais flexibles e téxtiles en forma de rolos e placas, aplicando materiais de unión e resolvendo cortes, xuntas e encontros singulares.
RA4 - Coloca elementos de revestimento de materiais lixeiros en forma de pranchas, táboas ou láminas e tableiros, aplicando perfís e materiais de unión, e resolvendo cortes, xuntas e encontros singulares.
RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental relacionadas cos procesos de execución de revestimento en láminas, identificando os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.

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 Identifícanse os revestimentos en láminas que cumpra executar e o seu procedemento construtivo, segundo a documentación técnica.
CA1.2 Determinouse a cantidade de faena que cumpra executar.
CA1.3 Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
CA1.4 Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.
CA1.5 Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de revestimentos lixeiros.
CA1.6 Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
CA1.7 Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.
CA1.8 Acondicionouse a zona de traballo.
CA1.9 Identifícanse os recursos humanos para acometer a faena.
CA1.10 Distribuíronse as tarefas ao persoal, no ámbito da súa competencia.
CA1.11 Identifícanse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.
CA1.12 Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.
CA2.1 Interpretouse a documentación gráfica e técnica que define os elementos que cumpra implantar e as súas características.
CA2.2 Identifícanse as referencias de implantación de partida obtidas a partir da documentación gráfica e instrucións recibidas.
CA2.3 Comprobáronse as dimensións do soporte, a modulación dos elementos e as tolerancias admisibles.
CA2.4 Comprobouse a modularidade e combinabilidade dos revestimentos lixeiros, identificando as tendencias actuais en interiorismo e decoración.
CA2.5 Seleccionáronse os instrumentos e os utensilios axeitados de acordo co traballo que cumpra realizar e o grao de precisión requirido.
CA2.6 Realizáronse os esbozos e esquemas onde se inclúa o equipamento fixo, a carpintería e as instalacións.



Criterios de avaliación do currículo

CA2.7 Determinouse o número e a posición de mestras, perfís ou barrotes necesarios para fixar o revestimento de acordo coas dimensións do material que cumpra colocar.

CA2.8 Determinouse o número e posición de pezas, tanto enteiras como cortadas.

CA2.9 Realizouse a implantación, marcando as liñas e os puntos necesarios.

CA2.10 Colocáronse os elementos de acordo coas referencias materializadas previamente, e comprobouse a súa correcta colocación.

CA2.11 Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.

CA2.12 Aproveitouse optimamente o material evitando quede sobranse.

CA3.1 Comprobouse que a estabilidade e o achandamento do soporte permitan a colocación dos revestimentos, e realizouse o seu acondicionamento en caso necesario.

CA3.2 Dosificouse, preparouse e estendeuse o material de unión, segundo a ficha técnica de fabricante.

CA3.3 Cortáronse os revestimentos e, de ser o caso, os illamentos e os elementos de base, segundo a superficie que cumpra cubrir.

CA3.4 Preparáronse e aplicáronse revestimentos e, de ser o caso, illamentos e materiais base sobre as superficies, segundo as prescricións de fabricante.

CA3.5 Respectouse a modulación das pezas e as características das xuntas.

CA3.6 Aproveitouse optimamente o material evitando que quede sobranse

CA3.7 Compactáronse as superficies revestidas segundo a ficha técnica de fabricante.

CA3.8 Premeuse no revestimento sobre o soporte con obxecto de eliminar bolsas de aire e imperfeccións.

CA3.9 Respectouse o tempo de secado do conxunto colocado.

CA3.10 Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.

CA3.11 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e deixáronse en condicións axeitadas para o seu uso posterior.

CA3.12 Efectuouse a limpeza de locais e superficies revestidas.

CA4.1 Comprobouse que as condicións do soporte permiten a colocación dos revestimentos, e realizouse o seu acondicionamento en caso necesario.

CA4.2 Cortáronse os listóns de base ou soporte segundo as dimensións da superficie que cumpra revestir.

CA4.3 Cortáronse, preparáronse e colocáronse os illamentos sobre as superficies.

CA4.4 Preparáronse, colocáronse e fixéronse os listóns e/ou barrotes de base ou soporte do revestimento, co achandamento requirido, establecido e previsto segundo o tipo de superficie.

CA4.5 Colocáronse os listóns e/ou barrotes de xeito que se permita unha correcta ventilación.

CA4.6 Cortáronse as pezas de revestimento segundo as dimensións dos listóns de base ou soportes e a superficie que cumpra revestir.

CA4.7 Colocáronse e fixéronse os elementos de revestimento sobre os soportes.

CA4.8 Respectouse a modulación dos soportes e pezas de revestimento, e a anchura das xuntas.

CA4.9 Comprobouse a correcta fixación das pezas sobre os soportes.



Criterios de avaliación do currículo
CA4.10 Comprobase o achandamento, a verticalidade e a horizontalidade das superficies revestidas.
CA4.11 Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.
CA4.12 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e deixáronse en condicións axeitadas para o seu uso posterior.
CA4.13 Aproveitouse optimamente o material evitando que quede sobranse.
CA4.14 Efectuouse a limpeza de locais e superficies revestidas.
CA5.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.
CA5.2 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidente na manipulación de materiais, ferramentas e utensilios.
CA5.3 Descríronse os elementos de seguridade das ferramentas e os equipamentos de protección individual (calzado, protección ocular, indumentaria, etc.) que se deben empregar nas operacións de execución de revestimento en láminas.
CA5.4 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e protección persoal requiridas.
CA5.5 Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que se deben adoptar na preparación e execución das operacións de revestimento en láminas.
CA5.6 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
CA5.7 Operouse cos equipamentos e ferramentas respectando as normas de seguridade.
CA5.8 Identificáronse as posibles fontes de contaminación do contorno ambiental.
CA5.9 Xestionáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Organiza a faena de obra para a execución de revestimentos en láminas, identificando os traballos que cumpra realizar, acondicionando a faena e seleccionando os recursos.
RA2 - Fai a implantación da colocación de elementos, determinando dimensións e formas, e comproba a súa correcta execución.
RA3 - Coloca elementos de revestimentos de materiais flexibles e téxtiles en forma de rolos e placas, aplicando materiais de unión e resolvendo cortes, xuntas e encontros singulares.
RA4 - Coloca elementos de revestimento de materiais lixeiros en forma de pranchas, táboas ou láminas e tableiros, aplicando perfís e materiais de unión, e resolvendo cortes, xuntas e encontros singulares.
RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental relacionadas cos procesos de execución de revestimento en láminas, identificando os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.

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 Identificáronse os revestimentos en láminas que cumpra executar e o seu procedemento construtivo, segundo a documentación técnica.
CA1.2 Determinouse a cantidade de faena que cumpra executar.



Criterios de avaliación do currículo
CA1.3 Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
CA1.4 Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.
CA1.5 Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de revestimentos lixeiros.
CA1.6 Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
CA1.7 Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.
CA1.8 Acondicionouse a zona de traballo.
CA1.9 Identificáronse os recursos humanos para acometer a faena.
CA1.10 Distribuíronse as tarefas ao persoal, no ámbito da súa competencia.
CA1.11 Identificáronse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.
CA1.12 Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.
CA2.1 Interpretouse a documentación gráfica e técnica que define os elementos que cumpra implantar e as súas características.
CA2.2 Identificáronse as referencias de implantación de partida obtidas a partir da documentación gráfica e instrucións recibidas.
CA2.3 Comprobáronse as dimensións do soporte, a modulación dos elementos e as tolerancias admisibles.
CA2.4 Comprobouse a modularidade e combinabilidade dos revestimentos lixeiros, identificando as tendencias actuais en interiorismo e decoración.
CA2.5 Seleccionáronse os instrumentos e os utensilios axeitados de acordo co traballo que cumpra realizar e o grao de precisión requirido.
CA2.6 Realizáronse os esbozos e esquemas onde se inclúa o equipamento fixo, a carpintería e as instalacións.
CA2.7 Determinouse o número e a posición de mestras, perfís ou barrotes necesarios para fixar o revestimento de acordo coas dimensións do material que cumpra colocar.
CA2.8 Determinouse o número e posición de pezas, tanto enteiras como cortadas.
CA2.9 Realizouse a implantación, marcando as liñas e os puntos necesarios.
CA2.10 Colocáronse os elementos de acordo coas referencias materializadas previamente, e comprobouse a súa correcta colocación.
CA2.11 Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.
CA2.12 Aproveitouse optimamente o material evitando quede sobrante.
CA3.1 Comprobouse que a estabilidade e o achandamento do soporte permitan a colocación dos revestimentos, e realizouse o seu acondicionamento en caso necesario.
CA3.2 Dosificouse, preparouse e estendeuse o material de unión, segundo a ficha técnica de fabricante.
CA3.3 Cortáronse os revestimentos e, de ser o caso, os illamentos e os elementos de base, segundo a superficie que cumpra cubrir.
CA3.4 Preparáronse e aplicáronse revestimentos e, de ser o caso, illamentos e materiais base sobre as superficies, segundo as prescricións de fabricante.
CA3.5 Respectouse a modulación das pezas e as características das xuntas.



Criterios de avaliación do currículo
CA3.6 Aproveitouse optimamente o material evitando que quede sobrante
CA3.7 Compactáronse as superficies revestidas segundo a ficha técnica de fabricante.
CA3.8 Premeuse no revestimento sobre o soporte con obxecto de eliminar bolsas de aire e imperfeccións.
CA3.9 Respectouse o tempo de secado do conxunto colocado.
CA3.10 Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.
CA3.11 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e deixáronse en condicións axeitadas para o seu uso posterior.
CA3.12 Efectuouse a limpeza de locais e superficies revestidas.
CA4.1 Comprobouse que as condicións do soporte permiten a colocación dos revestimentos, e realizouse o seu acondicionamento en caso necesario.
CA4.2 Cortáronse os listóns de base ou soporte segundo as dimensións da superficie que cumpra revestir.
CA4.3 Cortáronse, preparáronse e colocáronse os illamentos sobre as superficies.
CA4.4 Preparáronse, colocáronse e fixéronse os listóns e/ou barrotes de base ou soporte do revestimento, co achandamento requirido, establecido e previsto segundo o tipo de superficie.
CA4.5 Colocáronse os listóns e/ou barrotes de xeito que se permita unha correcta ventilación.
CA4.6 Cortáronse as pezas de revestimento segundo as dimensións dos listóns de base ou soportes e a superficie que cumpra revestir.
CA4.7 Colocáronse e fixéronse os elementos de revestimento sobre os soportes.
CA4.8 Respectouse a modulación dos soportes e pezas de revestimento, e a anchura das xuntas.
CA4.9 Comprobouse a correcta fixación das pezas sobre os soportes.
CA4.10 Comprobouse o achandamento, a verticalidade e a horizontalidade das superficies revestidas.
CA4.11 Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.
CA4.12 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e deixáronse en condicións axeitadas para o seu uso posterior.
CA4.13 Aproveitouse optimamente o material evitando que quede sobrante.
CA4.14 Efectuouse a limpeza de locais e superficies revestidas.
CA5.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.
CA5.2 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidente na manipulación de materiais, ferramentas e utensilios.
CA5.3 Descríbense os elementos de seguridade das ferramentas e os equipamentos de protección individual (calzado, protección ocular, indumentaria, etc.) que se deben empregar nas operacións de execución de revestimento en láminas.
CA5.4 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e protección persoal requiridas.
CA5.5 Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que se deben adoptar na preparación e execución das operacións de revestimento en láminas.
CA5.6 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.



Criterios de avaliación do currículo

CA5.7 Operouse cos equipamentos e ferramentas respectando as normas de seguridade.

CA5.8 Identifícaronse as posibles fontes de contaminación do contorno ambiental.

CA5.9 Xestionáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.

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

MINIMOS ESIXIBLES

UF1. ORGANIZAR FAENAS DE OBRA

- ¿ Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
- ¿ Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas
- ¿ Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de revestimentos lixeiros
- ¿ Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
- ¿ Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.
- ¿ Acondicionouse a zona de traballo.
- ¿ Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares

UF1. IMPLANTAR MONTAXES

- ¿ Identifícaronse as referencias de implantación de partida obtidas a partir da documentación gráfica e instrucións recibidas
- ¿ Seleccionáronse os instrumentos e os utensilios axeitados de acordo co traballo que cumpra realizar e o grao de precisión requirido
- ¿ Determinouse o número e a posición de mestras, perfís ou barrotes necesarios para fixar o revestimento de acordo coas dimensións do material que cumpra colocar.
- ¿ Realizouse a implantación, marcando as liñas e os puntos necesarios.
- ¿ Aproveitouse optimamente o material evitando quede sobranse
- ¿ Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos.
- ¿ Colocáronse os elementos de acordo coas referencias materializadas previamente, e comprobouse a súa correcta colocación

UF1. COLOCAR MATERIAIS DE ROLOS E PLACAS

- ¿ Comprobouse que a estabilidade e o achandamento do soporte permitan a colocación dos revestimentos, e realizouse o seu acondicionamento en caso necesario.
- ¿ Cortáronse os revestimentos e, de ser o caso, os illamentos e os elementos de base, segundo a superficie que cumpra cubrir.
- ¿ Respectouse a modulación das pezas e as característica das xuntas.
- ¿ Aproveitouse optimamente o material evitando que quede sobranse
- ¿ Respectouse o tempo de secado do conxunto colocado.
- ¿ Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos
- ¿ Efectuouse a limpeza de locais e superficies revestidas
- ¿ Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e deixáronse en condicións axeitadas para o seu uso posterior

UF1. COLOCAR MATERIAIS DE PLANCHAS, LAMINAS O/E TABOLEIROS.



- ¿ Comprobase que as condicións do soporte permiten a colocación dos revestimentos, e realizouse o seu acondicionamento en caso necesario
- ¿ Cortáronse, preparáronse e colocáronse os illamentos sobre as superficies
- ¿ Preparáronse, colocáronse e fixéronse os listóns e/ou barrotes de base ou soporte do revestimento, co achandamento requirido, establecido e previsto segundo o tipo de superficie
- ¿ Colocáronse e fixéronse os elementos de revestimento sobre os soportes
- ¿ Comprobase a correcta fixación das pezas sobre os soportes.
- ¿ Realizáronse as tarefas de montaxe e desmontaxe de medios auxiliares empregados nos traballos
- ¿ Efectuouse a limpeza de locais e superficies revestidas.
- ¿ Aproveitouse optimamente o material evitando que quede sobranse.
- ¿ Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e deixáronse en condicións axeitadas para o seu uso posterior

UF1. PREVENCIÓN DE RISCOS

- ¿ Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.
- ¿ Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e utensilios.
- ¿ Describíronse os elementos de seguridade (proteccións, alarmas, paros de emerxencia, etc.) das máquinas e os equipamentos de protección individual (calzado, protección ocular e indumentaria, etc.) que cumpra empregar nas operacións de mecanizado.
- ¿ Relaciónáronse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e protección persoal requiridos.
- ¿ Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de mecanizado.
- ¿ Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
- ¿ Operouse coas máquinas respectando as normas de seguridade.
- ¿ Identifícanse as posibles fontes de contaminación ambiental.
- ¿ Xestionáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN

A valoración da adquisición dos resultados de aprendizaxe de cada módulo profesional levarase a cabo a través da realización de dúas partes:

a) Primeira parte. Terá carácter eliminatorio.

A primeira parte da proba cualifícase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

b) Segunda parte. As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio.

Esta segunda parte da proba cualifícase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as persoas aspirantes que

leven a cabo calquera actuación de tipo fraudulento ou incumplan as normas de prevención, protección e seguridade, sempre que poidan implicar algún tipo de risco para si mesmas, para o resto do grupo ou para as instalacións, durante a realización das probas. Neste caso, o profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo cun cero.

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. 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

As persoas aspirantes serán convocadas para a xornada de acollemento para cada unha das partes da proba de cada módulo profesional en único chamamento. Para estes efectos, os membros da comisión de avaliación poderán requirir en calquera momento ás persoas aspirantes que acrediten a súa identidade.

A primeira proba consistirá nunha proba escrita que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Comprendera unha parte de preguntas tipo test baseadas en conceptos dos contidos do modulo e, ademais, unha segunda parte na que o alumno deba realizar un calculo de medidas e materiais necesarios nun suposto practico.

Indicarase na mesma proba a cualificación de cada pregunta ou problema.

A duración e lugar de realización indicarase no calendario das probas publicado no taboleiro do centro.

INSTRUMENTOS NECESARIOS:

O alumno deberá traer:

- Bolígrafo azul ou negro.
- Regla.
- Escalimetro
- Calculadora

4.b) Segunda parte da proba

Consistirá no desenvolvemento de un ou de varios supostos prácticos (tamén de unha combinación deles) que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Indicarase na mesma proba a cualificación de cada suposto.

A duración e lugar de realización indicarase no calendario das probas publicado no taboleiro do centro.

INSTRUMENTOS NECESARIOS:

O alumno deberá traer:

- EPIS (equipos de protección individual) funda, botas, gafas, casco, luvas, protector auditivo.
- Os útiles, ferramentas e maquinas eléctricas necesarias para realizar o suposto práctico serán subministrados polo centro pero esíxeselle responsabilidade e seguridade no emprego do mesmo.



O profesor poderá impedir a realización da proba se entra en perigo a seguridade/integridade das persoas e do equi-pamento
Esta practica valorase utilizando a plantilla ANEXO I, realizando una plantilla por cada practica desenvolvida.