



1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
27020793	Porta da Auga	Ribadeo	2018/2019

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	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP1003	Sollados, azulexados e chapados	2018/2019	0	192	0
MP1003_33	Chapados	2018/2019	0	42	0
MP1003_23	Azulexados	2018/2019	0	65	0
MP1003_13	Solados	2018/2019	0	85	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	JOSÉ FERNANDO MÉNDEZ DE ANDES RODRÍGUEZ
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
(MP1003_33) RA1 - Organiza a faena de obra para a execución de chapados, identificando os traballos que se vaian realizar, acondicionando a faena e seleccionando os recursos.
(MP1003_13) RA1 - Organiza a faena de obra para a execución de solados identificando os traballos que se vaian realizar, acondicionando a faena e seleccionando os recursos.
(MP1003_23) RA1 - Organiza a faena de obra para a execución de azulexados identificando os traballos que se vaian realizar, acondicionando a faena e seleccionando os recursos.
(MP1003_33) RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental relacionadas cos procesos de execución de chapados, identificando os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.
(MP1003_13) RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental relacionadas cos procesos de execución de solados identificando os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.
(MP1003_23) RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental relacionadas cos procesos de execución de azulexados 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
(MP1003_13) CA1.1 Identifícanse os solados que se queiran executar e o seu procedemento construtivo segundo a documentación técnica.
(MP1003_23) CA1.1 Identifícanse os azulexados que se queiran executar e o seu procedemento construtivo segundo a documentación técnica.
(MP1003_33) CA1.1 Identifícanse os chapados que se queiran executar e o seu procedemento construtivo segundo a documentación técnica.
(MP1003_23) CA1.2 Determinouse a cantidade de faena que se vaia executar.
(MP1003_33) CA1.2 Determinouse a cantidade de faena que se vaia executar.
(MP1003_13) CA1.2 Determinouse a cantidade de faena que se vaia executar.
(MP1003_33) CA1.3 Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
(MP1003_23) CA1.3 Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
(MP1003_13) CA1.3 Seleccionáronse os materiais consonte a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
(MP1003_33) CA1.4 Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.
(MP1003_13) CA1.4 Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.
(MP1003_23) CA1.4 Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.
(MP1003_23) CA1.5 Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
(MP1003_33) CA1.5 Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
(MP1003_13) CA1.5 Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
(MP1003_33) CA1.6 Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de chapado.
(MP1003_13) CA1.6 Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de solado.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP1003_23) CA1.6 Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de azulexados.

(MP1003_23) CA1.7 Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.

(MP1003_13) CA1.7 Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.

(MP1003_33) CA1.7 Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.

(MP1003_13) CA1.8 Acondionouse a zona de traballo.

(MP1003_33) CA1.8 Acondionouse a zona de traballo.

(MP1003_23) CA1.8 Acondionouse a zona de traballo.

(MP1003_23) CA1.9 Identificáronse os recursos humanos para acometer a faena.

(MP1003_13) CA1.9 Identificáronse os recursos humanos para acometer a faena.

(MP1003_33) CA1.9 Identificáronse os recursos humanos para acometer a faena.

(MP1003_33) CA1.10 Distribuíronse as tarefas entre o persoal no ámbito da súa competencia.

(MP1003_23) CA1.10 Distribuíronse as tarefas entre o persoal no ámbito da súa competencia.

(MP1003_13) CA1.10 Distribuíronse as tarefas entre o persoal no ámbito da súa competencia.

(MP1003_23) CA1.11 Identificáronse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.

(MP1003_13) CA1.11 Identificáronse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.

(MP1003_33) CA1.11 Identificáronse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.

(MP1003_23) CA5.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.

(MP1003_33) CA5.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.

(MP1003_13) CA5.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.

(MP1003_33) CA5.2 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e utensilios.

(MP1003_23) CA5.2 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e utensilios.

(MP1003_13) CA5.2 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e utensilios.

(MP1003_13) CA5.3 Relacionáronse 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 se deben empregar na realización de solados coas oper

(MP1003_33) CA5.3 Relacionáronse 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 se deben empregar na realización de chapados coas ope

(MP1003_23) CA5.3 Relacionáronse 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 se deben empregar na realización de azulexados coas o

(MP1003_23) CA5.4 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e de protección persoal requiridas.

(MP1003_13) CA5.4 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e de protección persoal requiridas.



Criterios de avaliación do currículo
(MP1003_33) CA5.4 Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e de protección persoal requiridas.
(MP1003_33) CA5.5 Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de chapado.
(MP1003_13) CA5.5 Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de solado.
(MP1003_23) CA5.5 Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de azulexado.
(MP1003_13) CA5.6 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP1003_23) CA5.6 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP1003_33) CA5.6 Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP1003_33) CA5.7 Operouse coas máquinas respectando as normas de seguridade.
(MP1003_13) CA5.7 Operouse coas máquinas respectando as normas de seguridade.
(MP1003_23) CA5.7 Operouse coas máquinas respectando as normas de seguridade.
(MP1003_13) CA5.8 Identificáronse as posibles fontes de contaminación ambiental.
(MP1003_23) CA5.8 Identificáronse as posibles fontes de contaminación ambiental.
(MP1003_33) CA5.8 Identificáronse as posibles fontes de contaminación ambiental.
(MP1003_13) CA5.9 Xestionáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.
(MP1003_33) CA5.9 Xestionáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.
(MP1003_23) 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
(MP1003_13) RA2 - Fai a implantación da colocación de pezas, seleccionando o tipo de aparelamento e a anchura da xunta de colocación, determinando as necesidades de conformación de pezas e comprobando a súa correcta execución.
(MP1003_23) RA2 - Fai a implantación da colocación de pezas, seleccionando o tipo de aparelamento e a anchura da xunta de colocación, determinando as necesidades de conformación de pezas e comprobando a súa correcta execución.
(MP1003_33) RA2 - Fai a implantación da colocación de pezas, seleccionando o tipo de aparelamento e a anchura da xunta de colocación, determinando as necesidades de conformación de pezas e comprobando a súa correcta execución.
(MP1003_13) RA3 - Realiza solados fixando as súas pezas con pastas, morteiros, adhesivos e/ou elementos metálicos, e resolvendo xuntas e encontros.
(MP1003_33) RA3 - Realiza chapados, fixando as súas pezas con pastas, morteiros, adhesivos e/ou elementos metálicos, e resolvendo xuntas e encontros.
(MP1003_23) RA3 - Realiza azulexados fixando as súas pezas con pastas, morteiros, adhesivos e/ou elementos metálicos, e resolvendo xuntas e encontros.
(MP1003_33) RA4 - Realiza os traballos de acabado de chapados, executando o rexuntamento e realizando tratamentos e operacións de limpeza.
(MP1003_13) RA4 - Realiza os traballos de acabado de solados executando o rexuntamento e realizando tratamentos e operacións de limpeza.
(MP1003_23) RA4 - Realiza os traballos de acabado de azulexados executando o rexuntamento e realizando tratamentos e operacións de limpeza.



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
(MP1003_23) CA2.1 Realízouse un esbozo con cotas do soporte, incorporando a situación do equipamento fixo, da carpintaría e das preinstalacións.
(MP1003_33) CA2.1 Realízouse un esbozo cotado do soporte, incorporando a situación do equipamento fixo, da carpintaría e das preinstalacións.
(MP1003_13) CA2.1 Realízouse un esbozo cotado do soporte, incorporando a situación do equipamento fixo, da carpintaría e das preinstalacións.
(MP1003_33) CA2.2 Determinouse a modulación das pezas a partir da análise das superficies que cumpra revestir.
(MP1003_13) CA2.2 Determinouse a modulación das pezas a partir da análise das superficies que cumpra revestir.
(MP1003_23) CA2.2 Determinouse a modulación das pezas a partir da análise das superficies que cumpra revestir.
(MP1003_33) CA2.3 Comprobase as tolerancias dimensionais das pezas para o aparelamento previsto.
(MP1003_23) CA2.3 Comprobáronse as tolerancias dimensionais das pezas para o aparelamento previsto.
(MP1003_13) CA2.3 Comprobáronse as tolerancias dimensionais das pezas para o aparelamento previsto.
(MP1003_23) CA2.4 Realízouse un esbozo de implantación completa situando os cortes, as entregas a carpintaría, o equipamento fixo e outros elementos.
(MP1003_33) CA2.4 Realízouse un esbozo de implantación completo situando os cortes, as entregas a carpintaría, o equipamento fixo e outros elementos.
(MP1003_13) CA2.4 Realízouse un esbozo de implantación completo situando os cortes, as entregas a carpintaría, o equipamento fixo e outros elementos.
(MP1003_33) CA2.5 Estableceuse unha superficie-exemplo con mostras, determinando os criterios de colocación.
(MP1003_13) CA2.5 Estableceuse unha superficie-exemplo con mostras, determinando os criterios de colocación.
(MP1003_23) CA2.5 Estableceuse unha superficie-exemplo con mostras, determinando os criterios de colocación.
(MP1003_33) CA2.6 Determinouse o número de pezas que cumpra colocar, tanto enteiras como cortadas.
(MP1003_13) CA2.6 Determinouse o número de pezas que cumpra colocar, tanto enteiras como cortadas.
(MP1003_23) CA2.6 Determinouse o número de pezas que cumpra colocar, tanto enteiras como cortadas.
(MP1003_33) CA2.7 Determináronse os utensilios e os medios de implantación.
(MP1003_23) CA2.7 Determináronse os utensilios e os medios de implantación.
(MP1003_13) CA2.7 Determináronse os utensilios e os medios de implantación.
(MP1003_23) CA2.8 Determinouse a posición das pezas enteiras, pezas partidas e pezas mestras de implantación.
(MP1003_33) CA2.8 Determinouse a posición das pezas enteiras, pezas partidas e pezas mestras de implantación.
(MP1003_13) CA2.8 Determinouse a posición das pezas enteiras, pezas partidas e pezas mestras de implantación.
(MP1003_33) CA2.9 Executáronse as mestras de implantación, verificando a posición, o aliñamento e a nivelación correctos.
(MP1003_23) CA2.9 Executáronse as mestras de implantación, verificando a posición, o aliñamento e a nivelación correctos.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP1003_13) CA2.9 Executáronse as mestras de implantación, verificando a posición, o aliñamento e a nivelación correctos.

(MP1003_33) CA2.10 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_23) CA2.10 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_13) CA2.10 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_33) CA3.1 Identificáronse as condicións ambientais e os requisitos de uso, avaliando a viabilidade dos traballos.

(MP1003_13) CA3.1 Identificáronse as condicións ambientais e os requisitos de uso, avaliando a viabilidade dos traballos.

(MP1003_23) CA3.1 Identificáronse as condicións ambientais e os requisitos de uso, avaliando a viabilidade dos traballos.

(MP1003_33) CA3.2 Colocáronse, compactáronse e niveláronse as pezas, tanto a xunta pechada como aberta, e comprobouse a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.

(MP1003_13) CA3.2 Colocáronse, compactáronse e niveláronse as pezas, tanto a xunta pechada como aberta, comprobando a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.

(MP1003_23) CA3.2 Colocáronse, compactáronse e niveláronse as pezas, tanto a xunta pechada como aberta, e comprobouse a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.

(MP1003_23) CA3.3 Respectáronse as medidas de calidade e seguridade establecidas.

(MP1003_33) CA3.3 Respectáronse as medidas de calidade e seguridade establecidas.

(MP1003_13) CA3.3 Respectáronse as medidas de calidade e seguridade establecidas.

(MP1003_33) CA3.4 Respectouse o tempo de fraguado do material de agarre.

(MP1003_23) CA3.4 Respectouse o tempo de fraguado do material de agarre.

(MP1003_13) CA3.4 Respectouse o tempo de fraguado do material de agarre.

(MP1003_33) CA3.5 Limpáronse as xuntas de colocación antes da operación de rexuntamento.

(MP1003_23) CA3.5 Limpáronse as xuntas de colocación antes da operación de rexuntamento.

(MP1003_13) CA3.5 Limpáronse as xuntas de colocación antes da operación de rexuntamento.

(MP1003_33) CA3.6 Colocáronse as ancoraxes e comprobouse a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.

(MP1003_23) CA3.6 Colocáronse as ancoraxes, comprobando a súa fixación, a situación e o aliñamento correctos.

(MP1003_13) CA3.6 Colocáronse as ancoraxes, comprobando a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.

(MP1003_23) CA3.7 Establecéronse as operacións de mantemento de fin de xornada sobre os equipamentos de traballo.

(MP1003_33) CA3.7 Establecéronse as operacións de mantemento de fin de xornada sobre os equipamentos de traballo.

(MP1003_13) CA3.7 Establecéronse as operacións de mantemento de fin de xornada sobre os equipamentos de traballo.

(MP1003_13) CA3.8 Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.

(MP1003_23) CA3.8 Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP1003_33) CA3.8 Realízouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.

(MP1003_33) CA3.9 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_23) CA3.9 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_13) CA3.9 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_23) CA4.1 Realizáronse as operacións de limpeza da superficie e das xuntas, utilizando os medios axeitados.

(MP1003_13) CA4.1 Realizáronse as operacións de limpeza da superficie e das xuntas, utilizando os medios axeitados.

(MP1003_33) CA4.1 Realizáronse as operacións de limpeza da superficie e das xuntas, utilizando os medios axeitados.

(MP1003_33) CA4.2 Identificáronse as condicións ambientais, avaliando a viabilidade dos traballos.

(MP1003_23) CA4.2 Identificáronse as condicións ambientais, avaliando a viabilidade dos traballos.

(MP1003_13) CA4.2 Identificáronse as condicións ambientais, avaliando a viabilidade dos traballos.

(MP1003_23) CA4.3 Estableceuse o método e a secuencia de traballo que inclúa as operacións de rexuntamento, limpeza final e protección do revestimento.

(MP1003_33) CA4.3 Estableceuse o método e a secuencia de traballo que inclúa as operacións de rexuntamento, limpeza final e protección do revestimento.

(MP1003_13) CA4.3 Estableceuse o método e a secuencia de traballo que inclúa as operacións de rexuntamento, limpeza final e protección do revestimento.

(MP1003_23) CA4.4 Realízouse o recheo de xuntas, comprobando a completa ocupación do volume destas.

(MP1003_33) CA4.4 Realízouse o recheo de xuntas, comprobando a completa ocupación do volume destas.

(MP1003_13) CA4.4 Realízouse o recheo de xuntas e comprobouse a completa ocupación do volume destas.

(MP1003_23) CA4.5 Realízouse, de ser o caso, a seladura e o remate de xuntas, e comprobouse a súa estanquidade.

(MP1003_33) CA4.5 Realízouse, de ser o caso, a seladura e o remate de xuntas, e comprobouse a súa estanquidade.

(MP1003_13) CA4.5 Realízouse, de ser o caso, a seladura e o remate de xuntas, e comprobouse a súa estanquidade.

(MP1003_33) CA4.6 Respectouse o tempo de fraguado do material de rexuntamento.

(MP1003_23) CA4.6 Respectouse o tempo de fraguado do material de rexuntamento.

(MP1003_13) CA4.6 Respectouse o tempo de fraguado do material de rexuntamento.

(MP1003_23) CA4.7 Aplicáronse tratamentos sobre a superficie revestida.

(MP1003_13) CA4.7 Aplicáronse tratamentos sobre a superficie revestida.

(MP1003_33) CA4.7 Aplicáronse tratamentos sobre a superficie revestida.

(MP1003_33) CA4.8 Realízouse a limpeza da superficie chapada, mediante a utilización dos medios e os produtos axeitados.

(MP1003_23) CA4.8 Realízouse a limpeza da superficie azulexada, mediante a utilización dos medios e dos produtos axeitados.

**Criterios de avaliación do currículo**

(MP1003_13) CA4.8 Realizouse a limpeza da superficie solada mediante a utilización dos medios e os produtos axeitados.

(MP1003_23) CA4.9 Establecéronse os usos posteriores do material sobrante e servible.

(MP1003_33) CA4.9 Establecéronse os usos posteriores do material sobrante e servible.

(MP1003_13) CA4.9 Establecéronse os usos posteriores do material sobrante e servible.

(MP1003_23) CA4.10 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_13) CA4.10 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_33) CA4.10 Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

(MP1003_23) CA4.11 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

(MP1003_13) CA4.11 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

(MP1003_33) CA4.11 Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

(MP1003_33) CA4.12 Realizouse a limpeza dos locais ou espazos revestidos, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

(MP1003_13) CA4.12 Realizouse a limpeza dos locais ou espazos revestidos, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

(MP1003_23) CA4.12 Realizouse a limpeza dos locais ou espazos revestidos, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

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

MINIMOS ESIXIBLES

UF1. ORGANIZAR FAENAS DE OBRA

- ¿ Identifícanse os solados que se queiran executar e o seu procedemento construtivo segundo a documentación técnica.
- ¿ Determinouse a cantidade de faena que se vaia executar.
- ¿ Selecciónanse os materiais consonte a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
- ¿ Selecciónanse os medios auxiliares e as ferramentas.
- ¿ Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
- ¿ Selecciónase a maquinaria específica dos traballos de solado.
- ¿ Selecciónanse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.
- ¿ Acondicionouse a zona de traballo.
- ¿ Identifícanse os recursos humanos para acometer a faena.
- ¿ Distribuíronse as tarefas entre o persoal no ámbito da súa competencia.
- ¿ Identifícanse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.



UF1. IMPLANTAR E COLOCAR PEZAS DE SOLADOS

- ¿ Realizouse un esbozo cotado do soporte, incorporando a situación do equipamento fixo, da carpintaría e das preinstalacións.
- ¿ Determinouse a modulación das pezas a partir da análise das superficies que cumpra revestir.
- ¿ Comprobáronse as tolerancias dimensionais das pezas para o aparelamento previsto.
- ¿ Realizouse un esbozo de implantación completo situando os cortes, as entregas a carpintaría, o equipamento fixo e outros elementos.
- ¿ Estableceuse unha superficie-exemplo con mostras, determinando os criterios de colocación.
- ¿ Determinouse o número de pezas que cumpra colocar, tanto enteiras como cortadas.
- ¿ Determináronse os utensilios e os medios de implantación.
- ¿ Determinouse a posición das pezas enteiras, pezas partidas e pezas mestras de implantación.
- ¿ Executáronse as mestras de implantación, verificando a posición, o aliñamento e a nivelación correctos.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

UF1. REALIZAR SOLADOS

- ¿ Identificáronse as condicións ambientais e os requisitos de uso, avaliando a viabilidade dos traballos.
- ¿ Colocáronse, compactáronse e niveláronse as pezas, tanto a xunta pechada como aberta, comprobando a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.
- ¿ Respectáronse as medidas de calidade e seguridade establecidas.
- ¿ Respectouse o tempo de fraguado do material de agarre.
- ¿ Limpáronse as xuntas de colocación antes da operación de rexuntamento.
- ¿ Colocáronse as ancoraxes, comprobando a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.
- ¿ Establecéronse as operacións de mantemento de fin de xornada sobre os equipamentos de traballo.
- ¿ Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

UF1. REALIZAR ACABAMENTOS DE SOLADOS

- ¿ Realizáronse as operacións de limpeza da superficie e das xuntas, utilizando os medios axeitados.
- ¿ Identificáronse as condicións ambientais, avaliando a viabilidade dos traballos.
- ¿ Estableceuse o método e a secuencia de traballo que inclúa as operacións de rexuntamento, limpeza final e protección do revestimento.
- ¿ Realizouse o recheo de xuntas e comprobouse a completa ocupación do volume destas.
- ¿ Realizouse, de ser o caso, a seladura e o remate de xuntas, e comprobouse a súa estanquidade.
- ¿ Respectouse o tempo de fraguado do material de rexuntamento.
- ¿ Aplicáronse tratamentos sobre a superficie revestida.
- ¿ Realizouse a limpeza da superficie solada mediante a utilización dos medios e os produtos axeitados.
- ¿ Establecéronse os usos posteriores do material sobranse e servible.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.
- ¿ Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e dispuxéronse para o seu uso posterior.
- ¿ Realizouse a limpeza dos locais ou espazos revestidos, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

UF1. PREVENCIÓN DE RISCOS.

- ¿ Identificáronse 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.
- ¿ Relacionáronse 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 se deben empregar na realización de solados coas operacións e fases para a súa execución.
- ¿ Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e de protección persoal requiridas.
- ¿ Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de solado.
- ¿ 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.

UF2. ORGANIZAR FAENAS DE OBRA

- ¿ Identifícanse os azulexados que se queiran executar e o seu procedemento construtivo segundo a documentación técnica.
- ¿ Determinouse a cantidade de faena que se vaia executar.
- ¿ Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
- ¿ Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.
- ¿ Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
- ¿ Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de azulexados.
- ¿ Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.
- ¿ Acondicionouse a zona de traballo.
- ¿ Identifícanse os recursos humanos para acometer a faena.
- ¿ Distribuíronse as tarefas entre o persoal no ámbito da súa competencia.
- ¿ Identifícanse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.

UF2. IMPLANTAR E COLOCAR PEZAS DE AZULEXADO

- ¿ Realizouse un esbozo con cotas do soporte, incorporando a situación do equipamento fixo, da carpintería e das preinstalacións.
- ¿ Determinouse a modulación das pezas a partir da análise das superficies que cumpra revestir.
- ¿ Comprobáronse as tolerancias dimensionais das pezas para o aparelamento previsto.
- ¿ Realizouse un esbozo de implantación completa situando os cortes, as entregas a carpintería, o equipamento fixo e outros elementos.
- ¿ Estableceuse unha superficie-exemplo con mostras, determinando os criterios de colocación.
- ¿ Determinouse o número de pezas que cumpra colocar, tanto enteiras como cortadas.
- ¿ Determináronse os utensilios e os medios de implantación.
- ¿ Determinouse a posición das pezas enteiras, pezas partidas e pezas mestras de implantación.
- ¿ Executáronse as mestras de implantación, verificando a posición, o aliñamento e a nivelación correctos.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

UF2. REALIZAR AZULEXADOS

- ¿ Identifícanse as condicións ambientais e os requisitos de uso, avaliando a viabilidade dos traballos.
- ¿ Colocáronse, compactáronse e niveláronse as pezas, tanto a xunta pechada como aberta, e comprobouse a fixación, a situación e o aliñamento correctos.



- ¿ Respectáronse as medidas de calidade e seguridade establecidas.
- ¿ Respectouse o tempo de fraguado do material de agarre.
- ¿ Limpáronse as xuntas de colocación antes da operación de rexuntamento.
- ¿ Colocáronse as ancoraxes, comprobando a súa fixación, a situación e o aliñamento correctos.
- ¿ Establecéronse as operacións de mantemento de fin de xornada sobre o equipamentos de traballo.
- ¿ Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

UF2. REALIZAR ACABAMENTOS DE AZULEXADOS.

- ¿ Realizáronse as operacións de limpeza da superficie e das xuntas, utilizando os medios axeitados.
- ¿ Identificáronse as condicións ambientais, avaliando a viabilidade dos traballos.
- ¿ Estableceuse o método e a secuencia de traballo que inclúa as operacións de rexuntamento, limpeza final e protección do revestimento.
- ¿ Realizouse o recheo de xuntas, comprobando a completa ocupación do volume destas.
- ¿ Realizouse, de ser o caso, a seladura e o remate de xuntas, e comprobouse a súa estanquidade.
- ¿ Respectouse o tempo de fraguado do material de rexuntamento.
- ¿ Aplicáronse tratamentos sobre a superficie revestida.
- ¿ Realizouse a limpeza da superficie azulexada, mediante a utilización dos medios e dos produtos axeitados.
- ¿ Establecéronse os usos posteriores do material sobrante e servible.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.
- ¿ Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e dispuxéronse para o seu uso posterior.
- ¿ Realizouse a limpeza dos locais ou espazos revestidos, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

UF2. PREVENCIÓN DE RISCOS

- ¿ Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios, máquinas e medios de transporte.
- ¿ Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e utensilios.
- ¿ Relacionáronse 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 se deben empregar na realización de azulexados coas operacións e fases para a súa execución.
- ¿ Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e de protección persoal requiridas.
- ¿ Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de azulexado.
- ¿ 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.
- ¿ Identificáronse as posibles fontes de contaminación ambiental.
- ¿ Xestionáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.

UF3. ORGANIZAR FAENAS DE OBRA.

- ¿ Identificáronse os chapados que se queiran executar e o seu procedemento construtivo segundo a documentación técnica.
- ¿ Determinouse a cantidade de faena que se vaia executar.
- ¿ Seleccionáronse os materiais conforme a tipoloxía, a cantidade e a calidade.
- ¿ Seleccionáronse os medios auxiliares e as ferramentas.



- ¿ Preveuse a zona e as condicións de abastecemento dos recursos.
- ¿ Seleccionouse a maquinaria específica dos traballos de chapado.
- ¿ Seleccionáronse os equipamentos e as medidas de seguridade e saúde que cumpra adoptar.
- ¿ Acondicionouse a zona de traballo.
- ¿ Identificáronse os recursos humanos para acometer a faena.
- ¿ Distribuíronse as tarefas entre o persoal no ámbito da súa competencia.
- ¿ Identificáronse as condicións ambientais e estableceuse a viabilidade dos traballos.

UF3. IMPLANTAR E COLOCAR PEZAS DE CHAPADOS

- ¿ Realizouse un esbozo cotado do soporte, incorporando a situación do equipamento fixo, da carpintería e das preinstalacións.
- ¿ Determinouse a modulación das pezas a partir da análise das superficies que cumpra revestir.
- ¿ Comprobase as tolerancias dimensionais das pezas para o aparellamento previsto.
- ¿ Realizouse un esbozo de implantación completo situando os cortes, as entregas a carpintería, o equipamento fixo e outros elementos.
- ¿ Estableceuse unha superficie-exemplo con mostras, determinando os criterios de colocación.
- ¿ Determinouse o número de pezas que cumpra colocar, tanto enteiras como cortadas.
- ¿ Determináronse os utensilios e os medios de implantación.
- ¿ Determinouse a posición das pezas enteiras, pezas partidas e pezas mestras de implantación.
- ¿ Executáronse as mestras de implantación, verificando a posición, o aliñamento e a nivelación correctos.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

UF3. REALIZAR CHAPADOS

- ¿ Identificáronse as condicións ambientais e os requisitos de uso, avaliando a viabilidade dos traballos.
- ¿ Colocáronse, compactáronse e niveláronse as pezas, tanto a xunta pechada como aberta, e comprobouse a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.
- ¿ Respectáronse as medidas de calidade e seguridade establecidas.
- ¿ Respectouse o tempo de fraguado do material de agarre.
- ¿ Limpáronse as xuntas de colocación antes da operación de rexuntamento.
- ¿ Colocáronse as ancoraxes e comprobouse a súa fixación, a súa situación e o seu aliñamento correctos.
- ¿ Establecéronse as operacións de mantemento de fin de xornada sobre os equipamentos de traballo.
- ¿ Realizouse o mantemento de ferramentas e medios auxiliares.
- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.

UF3. REALIZAR ACABAMENTOS DE CHAPADOS

- ¿ Realizáronse as operacións de limpeza da superficie e das xuntas, utilizando os medios axeitados.
- ¿ Identificáronse as condicións ambientais, avaliando a viabilidade dos traballos.
- ¿ Estableceuse o método e a secuencia de traballo que inclúa as operacións de rexuntamento, limpeza final e protección do revestimento.
- ¿ Realizouse o recheo de xuntas, comprobando a completa ocupación do volume destas.
- ¿ Realizouse, de ser o caso, a seladura e o remate de xuntas, e comprobouse a súa estanquidade.
- ¿ Respectouse o tempo de fraguado do material de rexuntamento.
- ¿ Aplicáronse tratamentos sobre a superficie revestida.
- ¿ Realizouse a limpeza da superficie chapada, mediante a utilización dos medios e os produtos axeitados.
- ¿ Establecéronse os usos posteriores do material sobrante e servible.



- ¿ Montáronse e desmontáronse os medios auxiliares empregados nos traballos.
- ¿ Limpáronse os utensilios, as ferramentas e os medios auxiliares, e dispuxéronse para o seu uso posterior.
- ¿ Realizouse a limpeza dos locais ou espazos revestidos, e dispuxéronse para o seu uso posterior.

UF3. 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.
- ¿ Relacionáronse 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 se deben empregar na realización de chapados coas operacións e fases para a súa execución.
- ¿ Relacionouse a manipulación de materiais, ferramentas e máquinas coas medidas de seguridade e de protección persoal requiridas.
- ¿ Determináronse as medidas de seguridade e de protección persoal que cumpra adoptar na preparación e na execución das operacións de chapado.
- ¿ 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 cualificarase 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 cualificarase 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 módulo e, ademais, unha segunda parte na que o alumno deba realizar un cálculo de medidas e materiais necesarios nun suposto práctico.

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.
- Escalímetro
- 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 máquinas eléctricas necesarias para realizar o suposto práctico serán subministrados polo centro pero esixeselle 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 equipo-pamento. Esta práctica valorase utilizando a plantilla ANEXO I, realizando una plantilla por cada práctica desenvolvida.