

Anexo III. Modelo de programación de proba libre de módulos profesionais

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15001033	CFEA Guísamo	Bergondo	2021/2022

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
AGRA	AGRARIA	MAGA03	Xardinaría e floraría	Medio	Libre

Módulo profesional

Código MP	Nome	Horas
MP0407	taller e equipamentos de tracción	160

Profesorado responsable

David García Morrondo y Cristina Alonso Expósito

Índice

Rexenerar co cursor no índice e premendo F9 (actualizar campos)

1.	Identificación da programación.....	1
	Centro educativo.....	1
	Ciclo formativo.....	1
	Módulo profesional.....	1
	Profesorado responsable.....	1
2.	Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación.....	3
2.1	Primeira parte da proba.....	3
2.1.a	Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan.....	3
2.1.b	Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado.....	3
2.2	Segunda parte da proba.....	3
2.2.a	Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan.....	3
2.2.b	Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado.....	3
3.	Mínimos exhibibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación.....	3
4.	Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento.....	3
4.1	Primeira parte da proba.....	3
4.2	Segunda parte da proba.....	4

2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

2.1 Primeira parte da proba

2.1.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
UF1
RA1. Organiza o taller da explotación, e xustifica a localización das ferramentas e dos equipamentos
RA2. Realiza operacións de soldadura e de mecanizado básico, e xustifica os materiais e os métodos empregados.
RA3. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, e identifica os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr
UF2
RA1. Manexa o tractor e os equipamentos de tracción, con interpretación da súa funcionalidade e do seu uso.
RA2. Realiza o mantemento básico do tractor e dos equipamentos de tracción, para o que interpreta os protocolos e as fichas de mantemento.
RA3. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, identificando os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.

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

Criterios de avaliación do currículo
UF1 (RA1): <ul style="list-style-type: none">– CA1.1. Descríbense e sinalízanse as zonas do taller da explotación.– CA1.2. Identifícanse as ferramentas e os equipamentos principais do taller.– CA1.3. Colocáronse as ferramentas e os equipamentos no lugar correspondente.– CA1.4. Realízouse un inventario das ferramentas e dos equipamentos, e verifícanse as necesidades de reposición.– CA1.5. Realizouse un rexistro das ferramentas e dos equipamentos do taller.– CA1.6. Aplicáronse procedementos de limpeza e eliminación de refugallos do taller.
UF1(RA2): <ul style="list-style-type: none">– CA2.1. Identifícanse as ferramentas e os equipamentos máis utilizados para realizar operacións de mecanizado básico.– CA2.2. Descríbense os procesos de soldadura utilizados no taller dunha explotación agraria.– CA2.3. Caracterízanse os equipamentos de soldadura segundo o procedemento que se vaia utilizar.– CA2.4. Realizáronse unións de elementos e recargas de material por distintos procedementos de soldadura.– CA2.5. Controlouse que a soldadura obtida non presente deterioracións.– CA2.6. Realizáronse operacións de mecanizado básico utilizando ferramentas e máquinas sinxelas.
UF1 (RA3): <ul style="list-style-type: none">– CA3.1. Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios e máquinas do taller agrario.– CA3.2. Descríbense as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de electromecánica.– CA3.3. Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de traballo.– CA3.4. Identifícanse os principais factores físicos e químicos do ámbito do traballo que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.– CA3.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.– CA3.6. Clasifícanse os refugallos xerados para a súa retirada selectiva.– CA3.7. Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.– CA3.8. Conservouse o patrimonio ambiental e cultural.
UF2 (RA1): <ul style="list-style-type: none">– CA1.1. Identifícanse as partes e os compoñentes dun tractor e dos equipamentos de tracción.– CA1.2. Descríbense os sistemas do tractor e dos equipamentos de tracción.– CA1.3. Descríbense os tipos de tractores e de equipamentos de tracción.– CA1.4. Calculouse o custo horario de uso do tractor e dos equipamentos de tracción.– CA1.5. Seleccionouse o tractor e os equipamentos de tracción segundo as características da explotación.– CA1.6. Accionouse a toma de forza e o sistema hidráulico.– CA1.7. Engancháronse os apeiros e a maquinaria ao tractor.– CA1.8. Realizáronse actividades de manexo de tractores sen apeiros.– CA1.9. Realizáronse actividades de manexo de tractores cos remolques ou apeiros.
UF2 (RA2):

- CA2.1. Descríbense e efectúanse as principais operacións de mantemento.
- CA2.2. Interpretáronse as indicacións e as instrucións técnicas do programa de mantemento.
- CA2.3. Analizáronse as repercusións técnico-económicas.
- CA2.4. Identifícanse os materiais e os repostos necesarios para o mantemento e a reparación básica.
- CA2.5. Realizouse a montaxe e a desmontaxe de elementos e sistemas simples.
- CA2.6. Realizáronse substitucións e reparacións básicas.
- CA2.7. Formalizáronse os rexistros das operacións.
- CA2.8. Identifícanse as avarías cuxa reparación cumpra realizar nun taller especializado.

UF2 (RA3):

- CA3.1. Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios e máquinas do taller agrario.
- CA3.2. Descríbense as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de electromecánica.
- CA3.3. Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de traballo empregados.
- CA3.4. Identifícanse os principais factores físicos e químicos do ámbito do traballo que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.
- CA3.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
- CA3.6. Clasifícanse os refugallo xerados para a súa retirada selectiva.
- CA3.7. Cumpríuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.
- CA3.8. Conservouse o patrimonio ambiental e cultural.

2.2 Segunda parte da proba

2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
UF1
RA1. Organiza o taller da explotación, e xustifica a localización das ferramentas e dos equipamentos
RA2. Realiza operacións de soldadura e de mecanizado básico, e xustifica os materiais e os métodos empregados.
RA3. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, e identifica os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr
UF2
RA1. Manexa o tractor e os equipamentos de tracción, con interpretación da súa funcionalidade e do seu uso.
RA2. Realiza o mantemento básico do tractor e dos equipamentos de tracción, para o que interpreta os protocolos e as fichas de mantemento.
RA3. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, identificando os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.

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

Criterios de avaliación do currículo
UF1 (RA1):
– CA1.1. Descríbense e sinalízanse as zonas do taller da explotación.
– CA1.2. Identifícanse as ferramentas e os equipamentos principais do taller.
– CA1.3. Colocáronse as ferramentas e os equipamentos no lugar correspondente.
– CA1.4. Realizouse un inventario das ferramentas e dos equipamentos, e verifícanse as necesidades de reposición.
– CA1.5. Realizouse un rexistro das ferramentas e dos equipamentos do taller.
– CA1.6. Aplicáronse procedementos de limpeza e eliminación de refugallo do taller.
UF1(RA2):
– CA2.1. Identifícanse as ferramentas e os equipamentos máis utilizados para realizar operacións de mecanizado básico.
– CA2.2. Descríbense os procesos de soldadura utilizados no taller dunha explotación agraria.
– CA2.3. Caracterizáronse os equipamentos de soldadura segundo o procedemento que se vaia utilizar.
– CA2.4. Realizáronse unións de elementos e recargas de material por distintos procedementos de soldadura.
– CA2.5. Controlouse que a soldadura obtida non presente deterioracións.
– CA2.6. Realizáronse operacións de mecanizado básico utilizando ferramentas e máquinas sinxelas.
UF1 (RA3):
– CA3.1. Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios e máquinas do taller agrario.
– CA3.2. Descríbense as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de electromecánica.
– CA3.3. Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de traballo.

- CA3.4. Identifícanse os principais factores físicos e químicos do ámbito do traballo que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.
- CA3.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
- CA3.6. Clasifícanse os refugallos xerados para a súa retirada selectiva.
- CA3.7. Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.
- CA3.8. Conservouse o patrimonio ambiental e cultural.

UF2 (RA1):

- CA1.1. Identifícanse as partes e os compoñentes dun tractor e dos equipamentos de tracción.
- CA1.2. Descríbense os sistemas do tractor e dos equipamentos de tracción.
- CA1.3. Descríbense os tipos de tractores e de equipamentos de tracción.
- CA1.4. Calculouse o custo horario de uso do tractor e dos equipamentos de tracción.
- CA1.5. Seleccionouse o tractor e os equipamentos de tracción segundo as características da explotación.
- CA1.6. Accionouse a toma de forza e o sistema hidráulico.
- CA1.7. Engancháronse os apeiros e a maquinaria ao tractor.
- CA1.8. Realizáronse actividades de manexo de tractores sen apeiros.
- CA1.9. Realizáronse actividades de manexo de tractores cos remolques ou apeiros.

UF2 (RA2):

- CA2.1. Descríbense e efectúanse as principais operacións de mantemento.
- CA2.2. Interpretáronse as indicacións e as instrucións técnicas do programa de mantemento.
- CA2.3. Analizáronse as repercusións técnico-económicas.
- CA2.4. Identifícanse os materiais e os repostos necesarios para o mantemento e a reparación básica.
- CA2.5. Realizouse a montaxe e a desmontaxe de elementos e sistemas simples.
- CA2.6. Realizáronse substitucións e reparacións básicas.
- CA2.7. Formalizáronse os rexistros das operacións.
- CA2.8. Identifícanse as avarías cuxa reparación cumpra realizar nun taller especializado.

UF2 (RA3):

- CA3.1. Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios e máquinas do taller agrario.
- CA3.2. Descríbense as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de electromecánica.
- CA3.3. Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de traballo empregados.
- CA3.4. Identifícanse os principais factores físicos e químicos do ámbito do traballo que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.
- CA3.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
- CA3.6. Clasifícanse os refugallos xerados para a súa retirada selectiva.
- CA3.7. Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.
- CA3.8. Conservouse o patrimonio ambiental e cultural.

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

Os mínimos exixibles así como os criterios de cualificación estarán en función dos criterios de avaliación que se utilizaron para lograr os resultados da aprendizaxe, tendo en conta a necesidade de saber facer; disto deducimos a importancia que toma a parte práctica da proba de avaliación. Os mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva serán o aprobado nas dúas probas; parte teórica e parte práctica. Será necesario aprobar as dúas partes por separado, polo que se non se aproba a parte teórica xa non haberá opción a presentarse á parte práctica, no caso de superar ambas probas calcularase a nota media das mesmas.

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

4.1 Primeira parte da proba

Exame teórico: Os criterios de cualificación corresponderán na parte teórica coa realización dun exame tipo test. Para a realización de esta primeira proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro e calculadora científica.

4.2 Segunda parte da proba

Exame práctico: . Na parte práctica realizarase unha proba en campo máis nas instalacións oportunas, nas que se preguntarán cuestións de carácter práctico. Os medios materiais e instrumentos necesarios para a execución de dita proba serán aportados polo centro.