

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	2022/2023

Ciclo formativo

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

Módulo profesional

Código MP	Nome	Horas
MP0407	taller e equipamentos de tracción	160

Profesorado responsable

Marcos Castro Oliveira e 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	4
2.2.a	Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan	4
2.2.b	Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado	4
3.	Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación.....	5
4.	Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento	5
4.1	Primeira parte da proba	5
4.2	Segunda parte da proba	6

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 prever
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 prever.

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 sinaláronse as zonas do taller da explotación.– CA1.2. Identifícanse as ferramentas e os equipamentos principais do taller.– CA1.3. Colócanse 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. Realízouse 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 má quinas 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 especia lizado.

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.

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 prever
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 prever.

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): <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. Colócanse as ferramentas e os equipamentos no lugar correspondente. - CA1.4. Realizouse un inventario das ferramentas e dos equipamentos, e verificáronse 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. 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): <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):

- 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. Selecionouse 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 exigibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación

Será necesario superar o 50% dos Criterios de avaliación e aprobar por separado cada unha das probas, se non se acadou o 5 sobre 10 na primeira proba non se poderá optar á segunda.

Será necesario superar el 50% de los Criterios de evaluación y aprobar por separado cada una de las pruebas, si no se alcanza el 5 sobre 10 en la primera prueba no se podrá optar a la segunda.

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 desta primeira proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro e calculadora científica non programable, non se permiten outros dispositivos ou elementos non indicados; como móbiles ou reloxos intelixentes.

Examen teórico: Los criterios de cualificación se corresponderán en la parte teórica con la realización de un examen tipo test. Para la realización de esta primera prueba es necesario traer bolígrafo azul o negro y calculadora científica no programable, no se permiten otros dispositivos o elementos no indicados; como móbiles o relojes inteligentes.

4.2 Segunda parte da proba

Exame práctico: . Na parte práctica realizarase unha proba en campo 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, sendo estrictamente necesario que o alumno veña co equipo de protección individual propio do taller (botas de seguridade, luvas, gafas de protección e protectores auditivos) tamén e convinte que acuda con roupa de traballo.

Examen práctico: En la práctica se realizará una prueba en campo en las instalaciones oportunas, en las que se preguntarán cuestiones de carácter práctico. Los medios materiales e instrumentos necesarios para la ejecución de dicha prueba serán aportados por el centro, siendo estrictamente necesario que el alumno venga con el equipo de protección individual propio del taller (botas de seguridad, guantes, gafas de protección y protectores auditivos) también es conveniente que acuda con ropa de trabajo.