

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

1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
CSAGA02	CFEA GUISAMO	BERGONDO	2018-19

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
CSAGA02	AGRARIA		PAISAXISMO E MEDIO RURAL	SUPERIOR	LIBRE

Módulo profesional

Código M P	Nome	Horas
MP0695	PLANIFICACION DE CULTIVOS	193

Profesorado responsable

MARIA PILAR CASTRO GARCIA

Índice

Rexenerarco 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 exigibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación.....	4
4.	Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento.....	4
4.1	Primeira parte da proba.....	5
4.2	Segunda parte da proba.....	5

2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

2.1 Primeira parte daproba

2.1.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1. Determina as necesidades hídricas e nutritivas dos cultivos, para o que analiza os datos edafoclimáticos e hidrolóxicos. RA2. Planifica os cultivos, as alternativas ou as rotacións, para o que manexa a información dos datos edafoclimáticos, de necesidades de cultivo e de mercado. RA3. Organiza as operacións de sementeira, transplante e plantación para o que describe o manexo das plantas e o do solo. RA1. Organiza a implantación de cultivos, para o que analiza as técnicas de produción ecolóxica.

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
<ul style="list-style-type: none">- CA2.1. Caracterizouse a orografía do terreo.- CA2.2. Caracterizáronse as necesidades dos principais cultivos.- CA2.3. Relaciónáronse os posibles cultivos os datos de temperatura e pluviometría, así como as características do solo, do terreo e da auga.- CA2.4. Valoráronse os factores de sustentabilidade.- CA2.5. Determináronse os cultivos, as alternativas ou as rotacións que se van implantar.- CA2.6. Realizáronse os planos de asociacións e distribución de cultivos.- CA2.7. Analizouse a viabilidade económica segundo o mercado e as axudas económicas dos cultivos seleccionados.- CA2.8. Realizouse o plan de traballo
<ul style="list-style-type: none">- CA2.2. Caracterizáronse as necesidades dos principais cultivos.- CA2.3. Relaciónáronse os posibles cultivos os datos de temperatura e pluviometría, así como as características do solo, do terreo e da auga.- CA2.4. Valoráronse os factores de sustentabilidade.- CA2.5. Determináronse os cultivos, as alternativas ou as rotacións que se van implantar.- CA2.6. Realizáronse os planos de asociacións e distribución de cultivos.- CA2.7. Analizouse a viabilidade económica segundo o mercado e as axudas económicas dos cultivos seleccionados.- CA2.8. Realizouse o plan de traballo
<ul style="list-style-type: none">- CA2.1. Programáronse os labores de acondicionamento, mellora e preparación do terreo, e estableceuse a súa secuencia.- CA2.2. Planificáronse os labores previos á montaxe de instalacións.- CA2.3. Controláronse as actuacións dirixidas a reducir a erosión.- CA2.4. Acometéronse as melloras sobre a fertilidade do solo.- CA2.5. Determinouse a aplicación da fertilización de fondo e asemendas.- CA2.6. Calculouse a dose de fertilización.- CA2.7. Eliminouse a vexetación espontánea.- CA2.8. Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.- CA2.9. Aplicáronse criterios técnico-económicos e de sustentabilidade.
<ul style="list-style-type: none">- CA3.1. Calculouse a dose de sementeira, a cantidade de planta e de material vexetal, e outros insumos.- CA3.2. Planificouse a subministración de materiais.- CA3.3. Determinouse o marco de plantación.- CA3.4. Garantiuse a calidade do material vexetal empregado

- CA3.6. Realizáronse os foxos e a colocación de estruturas de apoio.
 - CA3.7. Determináronse as operacións de acondicionamento do material vexetal que se vai implantar.
 - CA3.8. Sementouse ou transplantouse o material vexetal.
 - CA3.9. Organizouse a reposición de fallas e os primeiros cuidados do cultivo.
 - CA3.10. Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
 - CA3.11. Identificáronse, valoráronse e solucionáronse os problemas que implicano
-
- CA1.1. Analizouse o proceso de transformación de explotacións de produción convencional a ecolóxica.
 - CA1.2. Analizáronse as posibilidades de mercado dos produtos ecolóxicos.
 - CA1.3. Planificáronse os cultivos, as alternativas, as asociacións, os policultivos e as rotacións ecolóxicas.
 - CA1.4. Aplicáronse os criterios ecolóxicos para o manexo do solo.
 - CA1.5. Acometéronse as melloras sobre a fertilidade do solo desde unha perspectiva ecolóxica.
 - CA1.6. Empregáronse as técnicas ecolóxicas de sementeira e implantación.
 - CA1.7. Definíronse as infraestruturas ecolóxicas.
 - CA1.8. Controlouse a construción de infraestruturas ecolóxicas auxiliares.
 - CA1.9. Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
 - CA1.10. Analizáronse os requisitos para as explotacións de cultivos ecolóxicos.
 - CA1.11. Controlouse o proceso de certificación ecolóxica.

2.2 Segunda parte da proba

2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
<p>RA2. Planifica os cultivos, as alternativas ou as rotacións, para o que manexa a información dos datos edafoclimáticos, de necesidades de cultivo e de mercado.</p> <p>RA3. Organiza as operacións de sementeira, transplante e plantación para o que describe o manexo das plantas e o do solo.</p> <p>RA1. Organiza a implantación de cultivos, para o que analiza as técnicas de produción ecolóxica.</p>

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
A realización dunha proba teórica con preguntas obxectivas que permitan ao alumno demostrar o coñecemento xeral dos criterios curriculares expostos no programa
Mostrar o manexo práctico das técnicas e ferramentas a empregar no desenvolvemento profesional da mesma.

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

Superar máis da metade das probas a realizar polo alumno.

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

4.1 Primeira parte da proba

Exame de 20 preguntas obxectivas sobre os temas expostos do programa, dos cales serán contestados correctamente máis de 10.

4.2 Segunda parte da proba

Realización práctica das seguintes demostracións:

- Manexo práctico de sementeira, repicado, transplante e poda dos cultivos
- Interpretación dunha análise de solo
- Establecer unha rotación de cultivos con criterios técnicos
- Diseño e montaxe dun invernadoiro
- Colleita, clasificado e envasado de produtos hortícolas
- Identificación de plantas
- Realización de maceracións ecolóxicas
- Manexo de ferramentas máis habituais.