

# 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		XARDINARÍA E FLORARÍA	MEDIO	Libre

### Módulo profesional

Código MP	Nome	Horas
MP0408	INFRAESTRUTURAS E INSTALACIÓNS AGRÍCOLAS	128

### Profesorado responsable

David García Morrondo y Cristina Alonso Expósito
--

# Índice

---

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

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

## 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
RA1. Instala e mantén infraestruturas agrícolas, para o que describe as súas características e as técnicas de montaxe
RA2. Monta instalacións de rega, para o que identifica os elementos da instalación e as técnicas de montaxe.
RA3. Instala sistemas de protección e forzamento, en relación cos factores ambientais e de cultivo.
RA4. Mantén instalacións agrícolas, para o que interpreta os protocolos establecidos para a súa conservación e hixiene.
RA5. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, para o que se identifican 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
CA1.1. Identificáronse as infraestruturas necesarias para unha explotación.
CA1.2. Describíronse as características e as técnicas de montaxe principais das infraestruturas.
CA1.3. Relacionouse a topografía do terreo e as características da parcela co tipo de infraestrutura que se implante.
CA1.4. Describíronse os sistemas de drenaxe.
CA1.5. Realizáronse operacións de mantemento de infraestruturas.
CA1.6. Manexouse a maquinaria e a ferramenta básica para a instalación e o mantemento dunha infraestrutura.
CA2.1. Describíronse os compoñentes da instalación de rega e o seu funcionamento.
CA2.2. Seleccionáronse os materiais necesarios para a montaxe dunha instalación de rega.
CA2.3. Interpretáronse as especificacións técnicas dun proxecto de rega.
CA2.4. Realizouse a traza dunha instalación de rega.
CA2.5. Montáronse pezas e accesorios de rega en diferentes tipos de tubaxes.
CA2.6. Verificouse o funcionamento dunha instalación de rega.
CA3.1. Clasificáronse as instalacións de protección e forzamento dos cultivos.
CA3.2. Describíronse as características dos sistemas de protección e forzamento.
CA3.3. Describíronse as propiedades de cada tipo de cubertas.
CA3.4. Seleccionáronse os materiais e as ferramentas para a montaxe dun sistema de protección ou forzamento.
CA3.5. Instaláronse os elementos dun sistema de protección seguindo as especificacións técnicas de montaxe.
CA3.6. Describíronse os elementos que permiten o control ambiental nun invernadoiro.
CA3.7. Instaláronse os elementos de control ambiental.
CA4.1. Describíronse as avarías máis frecuentes e relacionáronse coas instalacións

Criterios de avaliación do currículo
CA4.2. Identifícanse os elementos avariados ou deteriorados nunha instalación.
CA4.3. Reuníronse os elementos necesarios para o mantemento dunha instalación.
CA4.4. Substituíronse os elementos avariados ou deteriorados dunha instalación.
CA4.5. Realizáronse as reparacións básicas.
CA4.6. Seleccionáronse os equipamentos e os produtos de limpeza, desinfección, desinsectación e desratización, e aplicáronse nas doses recomendadas.
CA5.1. Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, ferramentas, utensilios e máquinas da instalación agrícola.
CA5.2. Describíronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de electromecánica.
CA5.3. Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de traballo empregados.
CA5.4. Identifícanse os principais factores físicos e químicos do ámbito do traballo, que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.
CA5.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.

## 2.2 Segunda parte da proba

### 2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
<b>RA1. Instala e mantén infraestruturas agrícolas, para o que describe as súas características e as técnicas de montaxe</b>
RA2. Monta instalacións de rega, para o que identifica os elementos da instalación e as técnicas de montaxe.
RA3. Instala sistemas de protección e forzamento, en relación cos factores ambientais e de cultivo.
RA4. Mantén instalacións agrícolas, para o que interpreta os protocolos establecidos para a súa conservación e hixiene.
RA5. Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, para o que se identifican 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
CA1.6. Manexouse a maquinaria e a ferramenta básica para a instalación e o mantemento dunha infraestrutura.
CA2.3. Interpretáronse as especificacións técnicas dun proxecto de rega.
CA2.4. Realizouse a traza dunha instalación de rega.
CA2.5. Montáronse pezas e accesorios de rega en diferentes tipos de tubaxes.
CA2.6. Verificouse o funcionamento dunha instalación de rega.
CA3.5. Instaláronse os elementos dun sistema de protección seguindo as especificacións técnicas de montaxe.
CA3.7. Instaláronse os elementos de control ambiental.
CA4.2. Identifícanse os elementos avariados ou deteriorados nunha instalación.
CA4.4. Substituíronse os elementos avariados ou deteriorados dunha instalación.

CA4.5. Realizáronse as reparacións básicas.

CA5.4. Identificáronse os principais factores físicos e químicos do ámbito do traballo, que poidan supor un risco para o persoal e para a protección ambiental.

CA5.5. Valorouse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.

### **3. Mínimos esixibles 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 acada o 5 sobre 10 na primeira proba non se poderá optar á 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 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.