

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

**1. Identificación da programación**

Centro educativo

<b>Código</b>	<b>Centro</b>	<b>Concello</b>	<b>Ano académico</b>
15001033	CFEA de Guísamo	Bergondo	2022/2023

Ciclo formativo

<b>Código da familia profesional</b>	<b>Familia profesional</b>	<b>Código do ciclo formativo</b>	<b>Ciclo formativo</b>	<b>Grao</b>	<b>Réxime</b>
<b>CSAGAO2</b>	<b>AGRARIA</b>	<b>CSPMR</b>	<b>Paisaxismo e medio rural</b>	<b>Superior</b>	<b>Libre</b>

Módulo profesional

<b>Código MP</b>	<b>Nome</b>	<b>Horas</b>
MP0692	<b>Fitopatoloxia</b>	107

Profesorado responsable

Verónica García Carballada
----------------------------

## Índice

---

<b>1. Identificación da programación.....</b>	<b>1</b>
Centro educativo.....	1
Ciclo formativo.....	1
Módulo profesional.....	1
Profesorado responsable.....	1
<b>2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b> Primeira parte da proba.....	<b>3</b>
<b>2.1.a</b> Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan.....	<b>3</b>
<b>2.1.b</b> Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado.....	<b>3</b>
<b>2.2</b> Segunda parte da proba.....	<b>5</b>
<b>2.2.a</b> Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan.....	<b>5</b>
<b>2.2.b</b> Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado .....	<b>5</b>
<b>3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvement.....</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b> Primeira parte da proba.....	<b>7</b>
<b>4.2</b> Segunda parte da proba.....	<b>7</b>

### VERSIÓN CASTELÁN

<b>3. Mínimos exigibles para alcanzar la evaluación positiva y los criterios de calificación.....</b>	<b>8</b>
<b>4. Características de la prueba e instrumentos necesarios para su desarrollo.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b> Primera parte de la prueba.....	<b>8</b>
<b>4.2</b> Segunda parte de la prueba.....	<b>9</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

<b>Resultados de aprendizaxe do currículo</b>
• <b>RA1. Organiza o seguimento do estado sanitario das plantas, e describe as pragas e as enfermidades, segundo os protocolos establecidos.</b>
• <b>RA2. Programa o control fitosanitario, para o que analiza os métodos, as técnicas e os protocolos de actuación, así como as características do medio.</b>
<b>RA3. Supervisa o almacenamento e a manipulación de produtos fitosanitarios, con interpretación das normas e os protocolos establecidos.</b>
<b>RA4. Establece as medidas de protección na preparación e na aplicación de produtos fitosanitarios, e identifica os riscos e os perigos para a saúde, e os efectos sobre o ambiente.</b>
• <b>RA6. Coordina a xestión de residuos de produtos químicos fitosanitarios perigosos, seguindo os procedementos establecidos.</b>
• <b>RA7. Organiza e realiza o manexo sanitario do agrosistema, tendo en conta a relación entre as técnicas e os procedementos, e a normativa ecolóxica.</b>

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

<b>Criterios de avaliación do currículo</b>
– CA1.1. Caracterizáronse os axentes beneficiosos e os que lles provocan enfermidades, pragas e fisiopatías ás plantas.
– CA1.2. Valorouse a presenza da vexetación espontánea non desexada.
– CA1.3. Identificáronse os principais síntomas e danos que aparecen nas plantas.
– CA1.4. Planificáronse os métodos de captura e contaxe.
– CA1.5. Establecéronse os puntos de control nos planos de parcelas e nas plantas.
– CA1.6. Interpretáronse os resultados da contaxe de poboacións potencialmente prexudiciais e beneficiosas.
– CA1.7. Supervisouse que os procedementos de detección e control se apliquen conforme o protocolo establecido.
– CA1.8. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
– CA2.1. Describíronse os métodos de control fitosanitario.
– CA2.2. Valoráronse os factores para ter en conta na loita integrada.
– CA2.3. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na programación do control fitosanitario.
– CA2.4. Organizáronse os métodos de control fitosanitario en loita integrada.
– CA2.5. Realizáronse as accións para reducir os danos económicos.
– CA2.6. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
– CA3.1. Analizáronse as condicións que debe cumprir o transporte e o almacenamen-

to dos produtos fitosanitarios.

- CA3.2. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais no almacenamento e na manipulación de produtos fitosanitarios.
- CA3.3. Supervisouse e realizouse a colocación dos produtos fitosanitarios no almacén.
- CA3.4. Supervisouse e cubriuse a documentación de transporte e o libro oficial de movemento de produtos fitosanitarios.
- CA3.5. Seguiuse o protocolo de actuación no caso da retirada de produtos fitosanitarios.
- CA3.6. Seguíronse os procedementos, en caso de derramamento accidental, durante o transporte e/ou o almacenamento do produto.
- CA3.7. Manipuláronse os produtos fitosanitarios seguindo o protocolo establecido.
- CA3.8. Aplicouse a normativa de utilización de produtos fitosanitarios, a ambiental e a de prevención de riscos laborais no seu almacenamento e na súa manipulación
- CA4.1. Analizáronse os factores que inflúen na perigosidade dun produto fitosanitario.
- CA4.2. Determináronse os riscos a medio e a longo prazo para as persoas, a flora, a fauna e o ambiente.
- CA4.3. Realizouse un estudo da situación da parcela para a protección do medio.
- CA4.4. Valorouse a influencia da vía de entrada sobre os efectos que orixinan.
- CA4.5. Identificouse o prazo de seguridade, o límite máximo de residuo, a persistencia e a vida media residual.
- CA4.6. Caracterizáronse os tipos de intoxicacións.
- CA4.7. Realizáronse os primeiros auxilios en caso de intoxicación.
- CA4.8. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais
- CA6.1. Definiuse o concepto de residuo perigoso.
- CA6.2. Realizouse un estudo dos residuos químicos fitosanitarios que se xeran na empresa.
- CA6.3. Avaliouse a obrigatoriedade da inscrición no rexistro de pequenos produtores de residuos.
- CA6.4. Cubriuse a documentación para a inscrición no rexistro de residuos perigosos.
- CA6.5. Planificouse a colocación de contedores de recollida de residuos.
- CA6.6. Cubriuse o caderno de control de recollida de residuos.
- CA6.7. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na xestión de residuos.
- CA6.8. Organizáronse accións para reducir os residuos.
- CA6.9. Supervisáronse as etapas para a eliminación de envases.
- CA6.10. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada e a de prevención de riscos laborais.
- CA7.1. Establecéronse as rotacións, as asociacións e os policultivos.
- CA7.2. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na organización e na realización do manexo sanitario do agrosistema.
- CA7.3. Supervisáronse e implantáronse as infraestruturas favorecedoras do equilibrio do agrosistema.
- CA7.4. Inspeccionouse e manexouse a vexetación espontánea que inflúeno agrosistema.
- CA7.5. Supervisáronse e aplicáronse os métodos físicos e biolóxicos para manter o equilibrio do agrosistema.

- CA7.6.Coordináronse e realizáronse os tratamentos fitosanitarios ecolóxicos.
- CA7.7.Supervisáronse e realizáronse os procedementos para a certificación ecolóxica.
- CA7.8.Aplicouse a normativa ambiental,a ecolóxica e a de prevención de riscos laborais.

## 2.2 2.2. Segunda parte da proba

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

#### Resultados de aprendizaxe do currículo

- **RA3. Supervisa o almacenamento e a manipulación de produtos fitosanitarios,con interpretación das normas e os protocolos establecidos**
- **RA4. Establece as medidas de protección na preparación e na aplicación de produtos fitosanitarios,e identifica os riscos e os perigos para a saúde, e os efectos sobre o ambiente**
- **RA5. Organiza e realiza a preparación e a aplicación do produto fitosanitario,para o que selecciona as técnicas e os medios.**

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

- CA3.1. Analizáronse as condicións que debe cumprir o transporte e o almacenamento dos produtos fitosanitarios.
- CA3.2.Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais no almacenamento e na manipulación de produtos fitosanitarios.
- CA3.3.Supervisouse e realizouse a colocación dos produtos fitosanitarios no almacén.
- CA3.4.Supervisouse e cubriuse a documentación de transporte e o libro oficial de movemento de produtos fitosanitarios.
- CA3.5.Seguiuse o protocolo de actuación no caso da retirada de produtos fitosanitarios.
- CA3.6.Seguíronse os procedementos, en caso de derramamento accidental, durante o transporte e/ou o almacenamento do produto.
- CA3.7.Manipuláronse os produtos fitosanitarios seguindo o protocolo establecido.
- CA3.8.Aplicouse a normativa de utilización de produtos fitosanitarios, a ambiental e a de prevención de riscos laborais no seu almacenamento e na súa manipulación.
- CA4.1.Analizáronse os factores que inflúen na perigosidade dun produto fitosanitario.
- CA4.2.Determináronse os riscos a medio e a longo prazo para as persoas, a flora,a fauna e o ambiente.
- CA4.3.Realizouse un estudo da situación da parcela para a protección do medio.
- CA4.4.Valorouse a influenciada vía de entrada sobre os efectos que orixina.
- CA4.5.Identificouse o prazo de seguridade, o límite máximo de residuo,a persistencia e a vida media residual.
- CA4.6.Caracterizáronse os tipos de intoxicacións.
- CA4.7.Realizáronse os primeiros auxilios en caso de intoxicación.
- CA4.8.Aplicouse a normativa ambiental,a de produción integrada e ade prevención de riscos laborais.
- CA5.1.Caracterizáronse as propiedades xerais dos produtos químicos fitosanita-

rios.

- CA5.2. Identificáronse as materias activas.
- CA5.3. Analizáronse os envases e interpretáronse as etiquetas.
- CA5.4. Calculouse a cantidade de produto fitosanitario.
- CA5.5. Valorouse a interacción entre produtos e as súas incompatibilidades.
- CA5.6. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na preparación e na aplicación do control fitosanitario.
- CA5.7. Organizouse a preparación do caldo de tratamento.
- CA5.8. Realizouse e supervisouse a limpeza, a regulación e a calibración dos equipamentos.
- CA5.9. Supervisouse o funcionamento do equipamento de aplicación.
- CA5.10. Aplicouse a normativa ambiental, a de produción integrada, a de seguridade alimentaria e a de prevención de riscos laborais.

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

O exame consistirá nunha proba teórica, que terá unha puntuación máxima de 5 puntos e unha proba práctica, que terá como puntuación máxima 5 puntos.

A primeira parte da proba será teórica e consistirá nunha proba escrita con preguntas tipo test. Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un terzo dunha correcta. Se o desconto é diferente do anterior figurará na pregunta correspondente do exame.

O alumno deberá superar o 50% dos criterios de avaliación para superar dita proba, unha puntuación de 2,5 sobre 5 puntos. A proba será eliminatoria, de non acadar os criterios de avaliación mínimos.

A segunda parte da proba será práctica e consistirá na resolución de exercicios de dosificación e identificación de especies.

A puntuación final será a suma das dúas probas.

Os mínimos esixibles son os correspondentes aos criterios de avaliación que figuran a continuación:

CA1.1 a CA1.8; CA2.1 a CA2.6; CA 3.1 a CA 3.8; CA4.1 a CA 4.8; CA5.1 a CA5.10; CA6.1 a CA6.8; CA7.1 a CA7.8

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

Elementos de avaliación para as Probas libres do Módulo Fitopatoloxía do C S Paisaxismo e Medio Rural.

### 4.1 Primeira parte da proba

#### **Primeira parte da Proba** (Coñecementos técnicos)

Realización de proba obxectiva tipo Test sobre os criterios de avaliación: CA1.1 a CA1.8; CA2.1 a CA2.6; CA 3.1 a CA 3.8; CA4.1 a CA 4.8; CA6.1 a CA6.8; CA7.1 a CA7.8

- a) A configuración do Test e de catro respostas por pregunta.
- b) Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un terzo dunha correcta. Se o desconto é diferente do anterior figurará na pregunta correspondente do exame.
- c) Para a realización da proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro.

### 4.2 Segunda parte da proba

#### **Segunda parte da Proba** (Coñecementos prácticos)

##### **Realización de probas Prácticas:**

- 1.- Interpretación de ETIQUETAS e cálculos de DOSIFICACION
- 2.- Elección do equipo adecuado para aplicar o produto
- 3.- Elección do equipo de protección individual (E P I)
- 4.-Regulación e calibrado de máquinas
- 5.-APLICACIÓN de un produto

Para a realización da proba é necesario traer bolígrafo azul ou negro e calculadora ( Non se deixará utilizar teléfono móbil)

## VERSIÓN CASTELÁN

### 3. Mínimos exigibles para alcanzar la evaluación positiva y los criterios de calificación

El examen consistirá en una prueba teórica, que tendrá una puntuación máxima de 5 puntos y una prueba práctica, que tendrá como puntuación máxima 5 puntos.

La primera parte de la prueba será teórica y consistirá en una prueba escrita con preguntas tipo test. Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un tercio de una correcta. Si el descuento es diferente de lo anterior figurará en la pregunta correspondiente del examen.

El alumno deberá superar el 50% de los criterios de evaluación para superar dicha prueba, una puntuación de 2,5 sobre 5 puntos. La prueba será eliminatoria, de no alcanzar los criterios de evaluación mínimos.

La segunda parte de la prueba será práctica y consistirá en la resolución de ejercicios de dosificación e identificación de especies.

La puntuación final será la suma de las dos pruebas.

Los mínimos exigibles son los correspondientes a los criterios de evaluación que figuran a continuación:

CA1.1 a CA1.8; CA2.1 a CA2.6; CA 3.1 a CA 3.8; CA4.1 a CA 4.8; CA5.1 a CA5.10; CA6.1 a CA6.8; CA7.1 a CA7.8.

### 4. Características de la prueba e instrumentos necesarios para su desarrollo

Elementos de evaluación para las Pruebas libres del Módulo Fitopatología del C S Paisajismo y Medio Rural.

#### a. Primera parte de la prueba

#### **Primera parte de la Prueba** (Conocimientos técnicos)

Realización de una prueba objetiva tipo Test sobre los criterios de evaluación: CA1.1 a CA1.8; CA2.1 a CA2.6; CA 3.1 a CA 3.8; CA4.1 a CA 4.8; CA6.1 a CA6.8; CA7.1 a CA7.8

- d) La configuración del Test es de cuatro respuestas por pregunta.
- e) Cada pregunta tipo test mal contestada descontará un tercio de una correcta. Si el descuento es diferente del anterior figurará en la pregunta correspondiente del examen.
- f) Para la realización de la prueba es necesario traer bolígrafo azul o negro.

#### b.

c. Segunda parte de la prueba

**Segunda parte de la Prueba** (Conocimiento prácticos)

Realización de pruebas Prácticas:

- 1.- Interpretación de ETIQUETAS y cálculos de DOSIFICACION
- 2.- Elección del equipo adecuado para aplicar el producto
- 3.- Elección del equipo de protección individual (E P I)
- 4.-Regulación y calibrado de máquinas
- 5.-APLICACIÓN de un producto

Para la realización da proba é necesario traer bolígrafo azul o negro y calculadora ( No se dejará utilizar teléfono móvil)