

**1. Identificación da programación**
**Centro educativo**

Código	Centro	Concello	Ano académico
15001033	de Guísamo	Bergondo	2023/2024

**Ciclo formativo**

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
AGA	Agraria	CSAGA02	Paisaxismo e medio rural	Ciclos formativos de grao superior	Réxime de proba libre

**Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (\*)**

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0697	Deseño de xardíns e restauración da paisaxe	2023/2024		175	

(\*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

**Profesorado responsable**

Profesorado asignado ao módulo	FRANCISCO JAVIER TABOADA DÍAZ
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión departamento

## 2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

### 2.1. Primeira parte da proba

#### 2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Deseña xardíns de interior e exterior, para o que analiza os factores técnicos, estéticos e de representación.
RA2 - Organiza os traballos de execución dun xardín de exterior, para o que distribúe as tarefas que cumpra realizar en función das técnicas de implantación.
RA3 - Organiza os traballos de execución dun proxecto de xardín de interior, para o que distribúe as tarefas que cumpra realizar en función das técnicas de implantación.
RA4 - Coordina os traballos de execución dun proxecto de revexetación do medio natural e de restauración da paisaxe, para o que analiza as técnicas e os procedementos de actuación.
RA5 - Planifica un xardín ecolóxico tendo en conta a relación entre as plantas e as condicións ambientais, os recursos hídricos e os medios dispoñibles.

#### 2.1.2. 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 Analizáronse os estilos de xardíns.
CA1.4 Analizáronse as características edafolóxicas e hídricas.
CA1.5 Caracterizáronse os espazos de axardinamento interior.
CA1.6 Estudáronse os requisitos non técnicos e a funcionalidade do xardín.
CA1.7 Caracterizáronse os elementos non vexetais do xardín.
CA1.8 Seleccionáronse os elementos vexetais e non vexetais.
CA1.9 Representáronse as redes eléctricas, de auga potable e de rega, de drenaxe e de desaugadoiros.

Crterios de avaliación do currículo
CA1.12 Aplicouse a normativa ambiental, a urbanística e a de prevención de riscos laborais.
CA2.6 Planificáronse os procesos para levar a cabo a instalación de elementos vexetais, infraestruturas, equipamento e moblaxe.
CA2.7 Describíronse as especificacións técnicas para o axardinamento de cubertas e paredes verticais.
CA2.8 Establecéronse os criterios de calidade e seguridade que debe ter o material vexetal e non vexetal.
CA2.9 Programouse o mantemento primario do xardín exterior.
CA2.10 Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
CA2.11 Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.
CA3.1 Interpretoise o proxecto de axardinamento de interior.
CA3.2 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de execución dun xardín de interior.
CA3.3 Elaborouse o calendario de actuacións.
CA3.5 Verificáronse as condicións ambientais do espazo.
CA3.6 Comprobáronse as características dos elementos de decoración e iluminación.
CA3.7 Describíronse os mecanismos de creación dun ambiente artificial.
CA3.8 Planificáronse as operacións de implantación dun xardín de interior.
CA3.9 Programouse o mantemento primario do xardín de interior.
CA3.10 Realizouse a comprobación final da implantación do xardín de interior.
CA3.11 Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
CA3.12 Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.

**Crterios de avaliación do currículo**

CA4.1 Interpretouse o proxecto de revexetación do medio natural e de restauración da paisaxe.

CA4.2 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de execución dun proxecto de revexetación do medio natural e de restauración da paisaxe.

CA4.3 Realizouse a planificación temporal dos traballos.

CA4.4 Organizouse e coordinouse a sementeira ou plantación en obras públicas e de recuperación de lugares degradados.

CA4.5 Programouse a recuperación do solo en entulleiras, canteiras, minas e vertedoiros de lixo.

CA4.6 Planificouse a restauración de noiros e a consolidación de solo.

CA4.7 Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.

CA4.8 Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.

CA5.1 Realizouse a prospección de plantas autóctonas para xardín.

CA5.2 Seleccionáronse os substratos de cobertura que reduzan a evaporación.

CA5.3 Elixíronse as plantas que teñan poucas necesidades de auga.

CA5.4 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de execución dun xardín ecolóxico.

CA5.5 Establecéronse as infraestruturas ecolóxicas.

CA5.6 Describíronse os sistemas de eficiencia enerxética.

CA5.7 Establecéronse sistemas de recollida e acumulación de auga de chuva.

CA5.8 Caracterizáronse os sistemas de rega de baixo consumo.

CA5.9 Seleccionouse e utilizouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.

CA5.10 Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.

## 2.2. Segunda parte da proba

### 2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Deseña xardíns de interior e exterior, para o que analiza os factores técnicos, estéticos e de representación.
RA2 - Organiza os traballos de execución dun xardín de exterior, para o que distribúe as tarefas que cumpra realizar en función das técnicas de implantación.
RA3 - Organiza os traballos de execución dun proxecto de xardín de interior, para o que distribúe as tarefas que cumpra realizar en función das técnicas de implantación
RA4 - Coordina os traballos de execución dun proxecto de revexetación do medio natural e de restauración da paisaxe, para o que analiza as técnicas e os procedementos de actuación.

### 2.2.2. 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 Analizáronse os estilos de xardíns.
CA1.2 Interpretáronse os planos topográficos.
CA1.3 Analizáronse os factores climatolóxicos da zona.
CA1.9 Representáronse as redes eléctricas, de auga potable e de rega, de drenaxe e de desaugadoiros.
CA1.10 Utilizáronse as ferramentas informáticas de deseño de xardíns e restauración da paisaxe.
CA1.11 Realizouse a representación gráfica normalizada do xardín.
CA2.1 Interpretouse un proxecto de axardinamento de exterior.
CA2.2 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de execución dun xardín de exterior.
CA2.3 Elaborouse un calendario de actuacións.

**Crterios de avaliación do currículo**

CA2.4 Localizáronse os puntos de implantación sobre o terreo.

CA2.5 Describíronse as operacións de modelaxe do terreo.

CA2.6 Planificáronse os procesos para levar a cabo a instalación de elementos vexetais, infraestruturas, equipamento e moblaxe.

CA3.1 Interpreouse o proxecto de axardinamento de interior.

CA3.4 Seleccionáronse os substratos e os contedores.

CA4.1 Interpreouse o proxecto de revexetación do medio natural e de restauración da paisaxe.

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

Se require un mínimo da metade das preguntas ben contestadas en cada un dos exames (parte teórica e práctica) para poder obter un aprobado. A puntuación total de cada un é de dez puntos sendo a nota mínima dun cinco para obter o aprobado.

É necesario un cinco en cada unha das partes (teórico e práctico) para obter a nota final do módulo que será a media das dúas notas.

**4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento****4.a) Primeira parte da proba**

O alumno/a deberá contestar de maneira clara e correcta as preguntas cortas ou tipo test correspondentes ao currículo, sendo a nota mínima dun cinco para poder aprobar. As preguntas mal contestadas na proba tipo test restaran a nota final do examen.

Esta parte é eliminatória para poder realizar o segundo exercicio práctico.

A nota será de un a dez, sendo o valor mínimo para obter a calificación de apto de cinco puntos.

O alumno para realizar esta proba deberá traer un bolígrafo e unha calculadora no programable. Non se permite a utilización do teléfono ou outro dispositivo para utilizar como calculadora.

**4.b) Segunda parte da proba**

Consistirá nunha parte práctica (diseño dun jardín exterior, jardín interior, recuperación dunha zona degradada: antigo basurero, zona de humedales, de dunas, de obras de infraestructuras...) que estén relacionados co currículo do módulo.

A nota mínima para aprobar esta parte é de cinco sobre dez, que fará media coa nota do examen teórico.

O alumno/a aprobará o módulo se a nota media da parte teórica e práctica é igual a cinco.

O alumno/a deberá traer para realizar a proba un bolígrafo, lápiz, regra graduada, escuadra e cartabón