

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36007552	A Granxa	Ponteareas	2022/2023

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
AGA	Agraria	CSAGA01	Xestión forestal e do medio natural	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
MP0814	Xestión de montes	2022/2023	0	157	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	ALEJANDRO TEJEDA GARCÍA
Outro profesorado	

Estado: Supervisada

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 - Coordina e realiza os traballos de inventario forestal e de medición de árbores e de masas forestais, tendo en conta a súa relación coas técnicas dasométricas e coa ordenación de montes.
RA2 - Supervisa os tratamentos silvícolas das masas forestais, para o que caracteriza os procedementos de execución.
RA3 - Coordina e controla os traballos de reforestación e forestación, para o que analiza os métodos e as técnicas de cada proceso.
RA4 - Establece e supervisa os traballos de restauración hidrolóxico-forestal, para o que analiza as condicións edafoclimáticas de construción e o estado da vexetación.
RA5 - Programa os traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal con base nun proxecto, para o que analiza os factores técnicos e as actuacións deses traballos.
RA6 - Coordina e controla os traballos de apertura e mantemento de camiños forestais, para o que analiza as técnicas básicas de construción.

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 Descríbense as masas forestais, os tipos de montes e a súa división.
CA1.2 Caracterízanse os tipos de inventario forestal.
CA1.5 Calculáronse áreas basimétricas, crecemento de árbores e masas forestais.
CA1.6 Cubicáronse árbores, masas forestais, madeiras delgadas, cascas e biomasa.
CA1.7 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de inventario forestal e de medición de árbores e de masas forestais.
CA1.8 Caracterízanse as bases da ordenación de montes e os proxectos e plans técnicos.
CA1.9 Analizáronse as instrucións para a ordenación dos montes.
CA1.10 Aplícase a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.
CA2.1 Concretáronse as bases e os principios da silvicultura.
CA2.2 Descríbense os tratamentos silvícolas sobre o solo e sobre o voo.
CA2.3 Realizáronse e controláronse os traballos de mellora das especies implantadas.
CA2.4 Concretáronse e víxiáronse os labores culturais sobre as masas forestais.
CA2.5 Determinouse a superficie e o momento de corta nos tratamentos silvícolas sobre o voo.
CA2.8 Descríbense os tratamentos silvícolas específicos sobre devesas, sobreiras (para a produción de casca), piñeiros de piñóns (para a produción de piñas) e masas para resinación.
CA2.10 Aplícase a normativa ambiental, a específica dos tratamentos silvícolas e a de prevención de riscos laborais.
CA3.1 Descríbense as fases dunha reforestación e dunha forestación.
CA3.2 Determinouse a especie que se vaia repoboar en función das condicións edafoclimáticas.

Criterios de avaliación do currículo

CA3.3 Supervisouse a preparación do terreo e a eliminación da vexetación da zona que se vaia reforestar ou forestar.

CA3.4 Comprobouse a calidade das plantas que se van utilizar e o seu almacenamento ou a súa distribución no monte.

CA3.5 Realizáronse e comprobáronse os traballos de sementeira, plantación e reposición de fallas.

CA3.6 Realizáronse e supervisáronse os traballos de protección das plantas contra a fauna.

CA3.8 Aplicouse a normativa ambiental, a específica de reforestación e forestación, e a de prevención de riscos laborais.

CA4.1 Descríbóronse as técnicas de recuperación de vexetación riparia degradada.

CA4.2 Relacionouse o relevo, o clima e a cuberta vexetal coa erosión do solo.

CA4.3 Organizáronse e supervisáronse os traballos de control de matogueiras en áreas críticas.

CA4.4 Realizouse e supervisouse a estabilización de leitos con traballos de restauración de vexetación riparia.

CA4.5 Desenvolveuse e supervisouse a construción das defensas contra aludes.

CA4.6 Descríbóronse os detalles construtivos de obras de corrección de leitos.

CA4.7 Inspeccionáronse os traballos de protección de terreos inestables.

CA4.9 Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de corrección hidrolóxico-forestal e a de prevención de riscos laborais.

CA5.1 Descríbóronse as partes dun proxecto ou un plan técnico de traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal.

CA5.2 Interpretáronse as exigencias dun prego de condicións técnicas.

CA5.3 Analizáronse as partes dun orzamento.

CA5.4 Descríbóronse as partes dun estudo de impacto ambiental en traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal.

CA5.5 Elaborouse un calendario de actuacións.

CA5.6 Seleccionouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.

CA5.7 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na programación dos traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal.

CA5.8 Realizáronse os informes referidos aos traballos, aos rendementos e á viabilidade legal.

CA5.9 Aplicáronse criterios técnico-económicos, de calidade e de sustentabilidade.

CA5.10 Aplicouse a normativa ambiental, a específica de traballos forestais e a de prevención de riscos laborais.

CA6.1 Detalláronse as fases de construción dun camiño forestal.

CA6.2 Analizáronse planos de trazados de camiños.

CA6.3 Organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.

CA6.4 Realizáronse e supervisáronse os traballos de movemento de terras, nivelación e compactación.

Criterios de avaliación do currículo

CA6.5 Comprobáronse os traballos de mantemento de cunetas, pasos de auga e capa de rodadura de camiños forestais.

CA6.6 Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.

CA6.7 Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais 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 - Coordina e realiza os traballos de inventario forestal e de medición de árbores e de masas forestais, tendo en conta a súa relación coas técnicas dasométricas e coa ordenación de montes.

RA2 - Supervisa os tratamentos silvícolas das masas forestais, para o que caracteriza os procedementos de execución.

RA3 - Coordina e controla os traballos de reforestación e forestación, para o que analiza os métodos e as técnicas de cada proceso.

RA4 - Establece e supervisa os traballos de restauración hidrolóxico-forestal, para o que analiza as condicións edafoclimáticas de construción e o estado da vexetación.

RA5 - Programa os traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal con base nun proxecto, para o que analiza os factores técnicos e as actuacións deses traballos.

RA6 - Coordina e controla os traballos de apertura e mantemento de camiños forestais, para o que analiza as técnicas básicas de construción.

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

CA1.3 Reformulouse a parcela obxecto do inventario.

CA1.4 Medíronse as variables utilizando os aparellos dasométricos.

CA1.5 Calculáronse áreas basimétricas, crecemento de árbores e masas forestais.

CA1.6 Cubicáronse árbores, masas forestais, madeiras delgadas, cascas e biomasa.

CA1.10 Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.

CA2.3 Realizáronse e controláronse os traballos de mellora das especies implantadas.

CA2.4 Concretáronse e vixiáronse os labores culturais sobre as masas forestais.

CA2.5 Determinouse a superficie e o momento de corta nos tratamentos silvícolas sobre o voo.

CA2.6 Marcáronse os pés e os rebentos que se teñen que cortar nos tratamentos silvícolas sobre o voo.

CA2.7 Realizouse e verificouse a poda das árbores.

CA2.9 Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os tratamentos silvícolas.

CA2.10 Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos tratamentos silvícolas e a de prevención de riscos laborais.

Criterios de avaliación do currículo

CA3.3 Supervisouse a preparación do terreo e a eliminación da vexetación da zona que se vaia reforestar ou forestar.

CA3.4 Comprobouse a calidade das plantas que se van utilizar e o seu almacenamento ou a súa distribución no monte.

CA3.5 Realizáronse e comprobáronse os traballos de sementeira, plantación e reposición de fallas.

CA3.6 Realizáronse e supervisáronse os traballos de protección das plantas contra a fauna.

CA3.7 Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os traballos de reforestación e forestación.

CA3.8 Aplicouse a normativa ambiental, a específica de reforestación e forestación, e a de prevención de riscos laborais.

CA4.3 Organizáronse e supervisáronse os traballos de control de matogueiras en áreas críticas.

CA4.4 Realizouse e supervisouse a estabilización de leitos con traballos de restauración de vexetación riparia.

CA4.5 Desenvolveuse e supervisouse a construción das defensas contra aludes.

CA4.7 Inspeccionáronse os traballos de protección de terreos inestables.

CA4.8 Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os traballos de corrección hidrolóxico-forestal.

CA4.9 Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de corrección hidrolóxico-forestal e a de prevención de riscos laborais.

CA5.10 Aplicouse a normativa ambiental, a específica de traballos forestais e a de prevención de riscos laborais.

CA6.2 Analizáronse planos de trazados de camiños.

CA6.3 Organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.

CA6.4 Realizáronse e supervisáronse os traballos de movemento de terras, nivelación e compactación.

CA6.5 Comprobáronse os traballos de mantemento de cunetas, pasos de auga e capa de rodadura de camiños forestais.

CA6.6 Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.

CA6.7 Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais e a de prevención de riscos laborais.

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

Considéranse mínimos exixibles, para acadar a avaliación positiva:

UD1 - Parte teórica

CA1.1 - Descríbense as masas forestais, os tipos de montes e a súa división.

CA1.2 - Caracterizáronse os tipos de inventario forestal.

CA1.5 - Calculáronse áreas basimétricas, crecemento de árbores e masas forestais.

CA1.6 - Cubicáronse árbores, masas forestais, madeiras delgadas, cascás e biomasa.

- CA1.10 - Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.
- CA2.1 - Concretáronse as bases e os principios da silvicultura.
- CA2.2 - Describíronse os tratamentos silvícolas sobre o solo e sobre o voo.
- CA2.3 - Realizáronse e controláronse os traballos de mellora das especies implantadas.
- CA2.4 - Concretáronse e vixiáronse os labores culturais sobre as masas forestais.
- CA2.5 - Determinouse a superficie e o momento de corta nos tratamentos silvícolas sobre o voo.
- CA2.10 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos tratamentos silvícolas e a de prevención de riscos laborais.
- CA3.1 - Describíronse as fases dunha reforestación e dunha forestación.
- CA3.2 - Determinouse a especie que se vaia repoboar en función das condicións edafoclimáticas.
- CA3.3 - Supervisouse a preparación do terreo e a eliminación da vexetación da zona que se vaia reforestar ou forestar.
- CA3.4 - Comprobouse a calidade das plantas que se van utilizar e o seu almacenamento ou a súa distribución no monte.
- CA3.5 - Realizáronse e comprobáronse os traballos de sementeira, plantación e reposición de fallas.
- CA3.6 - Realizáronse e supervisáronse os traballos de protección das plantas contra a fauna.
- CA3.8 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica de reforestación e forestación, e a de prevención de riscos laborais.
- CA4.1 - Describíronse as técnicas de recuperación de vexetación riparia degradada.
- CA4.2 - Relacionouse o relevo, o clima e a cuberta vexetal coa erosión do solo.
- CA4.3 - Organizáronse e supervisáronse os traballos de control de matogueiras en áreas críticas.
- CA4.4 - Realizouse e supervisouse a estabilización de leitos con traballos de restauración de vexetación riparia.
- CA4.6 - Describíronse os detalles construtivos de obras de corrección de leitos.
- CA4.7 - Inspeccionáronse os traballos de protección de terreos inestables.
- CA4.9 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de corrección hidrolóxico-forestal e a de prevención de riscos laborais.
- CA5.1 - Describíronse as partes dun proxecto ou un plan técnico de traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal.
- CA5.2 - Interpretáronse as exixencias dun prego de condicións técnicas.
- CA5.3 - Analizáronse as partes dun orzamento.
- CA5.4 - Describíronse as partes dun estudo de impacto ambiental en traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal.
- CA5.5 - Elaborouse un calendario de actuacións.
- CA5.6 - Seleccionouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
- CA5.7 - Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais na programación dos traballos silvícolas, de repoboación e de restauración hidrolóxico-forestal.
- CA5.8 - Realizáronse os informes referidos aos traballos, aos rendementos e á viabilidade legal.
- CA5.10 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica de traballos forestais e a de prevención de riscos laborais.
- CA6.1 - Detalláronse as fases de construción dun camiño forestal.
- CA6.2 - Analizáronse planos de trazados de camiños.
- CA6.3 - Organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.
- CA6.4 - Realizáronse e supervisáronse os traballos de movemento de terras, nivelación e compactación.
- CA6.5 - Comprobáronse os traballos de mantemento de cunetas, pasos de auga e capa de rodadura de camiños forestais.
- CA6.6 - Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.
- CA6.7 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais e a de prevención de riscos laborais.

UD2 - Parte práctica

- CA1.3 - Reformulouse a parcela obxecto do inventario.
- CA1.4 - Medíronse as variables utilizando os aparellos dasométricos.
- CA1.5 - Calculáronse áreas basimétricas, crecemento de árbores e masas forestais.

- CA1.6 - Cubicáronse árbores, masas forestais, madeiras delgadas, cascas e biomasa.
- CA1.10 - Aplicouse a normativa ambiental e a de prevención de riscos laborais.
- CA2.3 - Realizáronse e controláronse os traballos de mellora das especies implantadas.
- CA2.4 - Concretáronse e vixiáronse os labores culturais sobre as masas forestais.
- CA2.5 - Determinouse a superficie e o momento de corta nos tratamentos silvícolas sobre o voo.
- CA2.6 - Marcáronse os pés e os rebentos que se teñen que cortar nos tratamentos silvícolas sobre o voo.
- CA2.7 - Realizouse e verificouse a poda das árbores.
- CA2.10 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos tratamentos silvícolas e a de prevención de riscos laborais.
- CA3.3 - Supervisouse a preparación do terreo e a eliminación da vexetación da zona que se vaia reforestar ou forestar.
- CA3.4 - Comprobouse a calidade das plantas que se van utilizar e o seu almacenamento ou a súa distribución no monte.
- CA3.5 - Realizáronse e comprobáronse os traballos de sementeira, plantación e reposición de fallas.
- CA3.6 - Realizáronse e supervisáronse os traballos de protección das plantas contra a fauna.
- CA3.8 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica de reforestación e forestación, e a de prevención de riscos laborais.
- CA4.3 - Organizáronse e supervisáronse os traballos de control de matogueiras en áreas críticas.
- CA4.4 - Realizouse e supervisouse a estabilización de leitos con traballos de restauración de vexetación riparia.
- CA4.7 - Inspeccionáronse os traballos de protección de terreos inestables.
- CA4.9 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de corrección hidrolóxico-forestal e a de prevención de riscos laborais.
- CA5.10 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica de traballos forestais e a de prevención de riscos laborais.
- CA6.2 - Analizáronse planos de trazados de camiños.
- CA6.3 - Organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.
- CA6.4 - Realizáronse e supervisáronse os traballos de movemento de terras, nivelación e compactación.
- CA6.5 - Comprobáronse os traballos de mantemento de cunetas, pasos de auga e capa de rodadura de camiños forestais.
- CA6.6 - Regulouse e manexouse a maquinaria, os apeiros, os equipamentos e as ferramentas para os traballos de apertura e mantemento de camiños forestais.
- CA6.7 - Aplicouse a normativa ambiental, a específica dos traballos de apertura e mantemento de camiños forestais e a de prevención de riscos laborais.

1ª PARTE DA PROBA:

A cualificación desta primeira parte será de cero a dez puntos. Para superala, a persoa candidata, deberá obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

2ª PARTE DA PROBA:

A cualificación desta segunda parte será de cero a dez puntos. Para superala, a persoa candidata, deberá obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero na segunda parte.

Ambas probas terán carácter eliminatorio. A cualificación final será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada en números enteiros, redondeada á unidade máis próxima.

No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita dos contidos teóricos do módulo na que o/a, alumno/a responderá unha serie de

preguntas tipo test, verdadeiro ou falso e/ou resposta breve.

Na proba figurará a valoración que terá cada pregunta. No caso de preguntas tipo test e/ou verdadeiro ou falso figurará o valor de cada resposta correcta e , de ser o caso, os descontos por resposta incorrecta.

O alumnado deberá vir provisto de bolígrafo azul ou negro, calculadora e DNI.

Non está permitido o uso de teléfonos móbiles durante o desenvolvemento da proba.

4.b) Segunda parte da proba

Terá carácter eliminatorio.

Consistirá no desenvolvemento de un ou varios supostos prácticos así como o manexo de aparatos e ferramentas de dasometría relacionadas cos criterios de avaliación asociados a esta proba.

O alumno deberá traer para a realización da proba bolígrafo azul ou negro, calculadora e DNI.

Non se permite o uso de teléfonos móbiles durante a realización da proba.