

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
27006966	San Rosendo	Mondoñedo	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
MP0810	Xestión dos aproveitamentos do medio forestal	2022/2023	0	133	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	FERNANDO IGLESIAS REY, ROSALÍA DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ (Subst.)
Outro profesorado	ROSALÍA DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ

Estado: Pendente de supervisión inspector

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 - Organiza os traballos de aproveitamento forestal analizando as operacións e os factores técnicos.
RA2 - Xestiona os aproveitamentos forestais madeireiros, tendo en conta a relación entre as técnicas, os métodos e o plan de aproveitamento.
RA3 - Xestiona a extracción da casca caracterizando as técnicas, os procesos e os factores implicados.
RA4 - Planifica a colleita doutros produtos forestais tendo en conta a relación entre as técnicas e os procesos, e os factores implicados.
RA5 - Supervisa o aproveitamento dos pastos naturais e a obtención de biomasa, tendo en conta a relación entre os procedementos e as características do contorno.
RA6 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental, con valoración das condicións de traballo e os factores de risco.

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 Interpretáronse os proxectos ou plans técnicos.
CA1.2 Analizáronse as características orográficas das parcelas <i>¿in situ¿</i> .
CA1.3 Caracterizouse o proceso de avaliación do impacto ambiental.
CA1.4 Estableceuse a secuencia dos traballos.
CA1.5 Seleccionouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
CA1.6 Coordináronse e organizado os recursos humanos e materiais na organización dos traballos de aproveitamento forestal.
CA1.7 Realizáronse os informes referidos aos traballos e aos rendementos.
CA1.8 Aplicáronse criterios técnico-económicos, de calidade e de sustentabilidade.
CA1.9 Aplicouse a normativa específica de aproveitamentos forestais.
CA2.1 Analizáronse os métodos e os procedementos de explotación madeireira sustentable.
CA2.3 Reformuláronse as vías de saca.
CA2.4 Controláronse as operacións de abateamento.
CA2.5 Supervisouse o procesamento das árbores no campo, así como a agrupación e a clasificación das toradas.
CA2.6 Supervisáronse as operacións de arrastre, carga e amoreamento.
CA2.7 Controláronse os traballos de desemboscamento con criterios de redución dos danos ao ecosistema.
CA2.8 Aplicouse a normativa de certificación forestal.
CA3.1 Seleccionáronse e marcáronse as árbores que se vaian descascar.

Criterios de avaliación do currículo

CA3.2 Determinouse o momento adecuado para a extracción en función do estado vexetativo da árbore e da meteoroloxía.

CA3.3 Controláronse as operacións de roza arredor do pé e acceso aos sobreirais.

CA3.4 Supervisáronse as operacións de descascamento.

CA3.5 Supervisáronse a clasificación, o amoreamento, a medición, o desemboscamento e o transporte da casca.

CA3.6 Caracterizáronse os parámetros de calidade das pezas de casca.

CA4.1 Seleccionáronse e marcáronse as árbores que se vaian resinar.

CA4.2 Determinouse o momento acaído para a extracción en función do estado vexetativo e a meteoroloxía.

CA4.3 Supervisáronse as operacións de resinación, colleita, medición e desemboscamento da mera.

CA4.4 Supervisouse a extracción de piñas, castañas e outros froitos e sementes.

CA4.5 Organizouse a colleita de plantas aromáticas e medicinais, e de materiais ornamentais de floraría.

CA4.6 Identificáronse os fungos comestibles silvestres e supervisouse a súa colleita.

CA4.7 Supervisouse o proceso de produción apícola.

CA4.8 Organizáronse os traballos de acumulación, cálculo da taxa e transporte dos produtos forestais.

CA4.9 Aplicouse a normativa de seguridade alimentaria.

CA5.1 Caracterizáronse os tipos de pastos e sistemas de pastoreo.

CA5.2 Analizouse o estado do pasteiro.

CA5.3 Adecuouse o tipo de gando e o método de pastoreo.

CA5.4 Supervisáronse os traballos de mellora e conservación dos pasteiros.

CA5.5 Determinouse a cantidade de material vexetal que se ten que retirar para o aproveitamento sustentable da biomasa.

CA5.6 Planificouse o corte da biomasa.

CA5.7 Realizouse o desemboscamento do material vexetal.

CA6.1 Avaliouse a orde e a limpeza dos traballos como primeiro factor de seguridade.

CA6.2 Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección, evitando as situacións de risco máis habituais.

CA6.3 Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.

CA6.4 Manipuláronse materiais, ferramentas, maquinas e equipamentos de traballo evitando situacións de risco.

CA6.5 Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, o seu impacto ambiental e a súa posterior retirada selectiva.

CA6.6 Aplicouse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
RA1 - Organiza os traballos de aproveitamento forestal analizando as operacións e os factores técnicos.
RA2 - Xestiona os aproveitamentos forestais madeireiros, tendo en conta a relación entre as técnicas, os métodos e o plan de aproveitamento.
RA3 - Xestiona a extracción da casca caracterizando as técnicas, os procesos e os factores implicados.
RA4 - Planifica a colleita doutros produtos forestais tendo en conta a relación entre as técnicas e os procesos, e os factores implicados.
RA5 - Supervisa o aproveitamento dos pastos naturais e a obtención de biomasa, tendo en conta a relación entre os procedementos e as características do contorno.
RA6 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental, con valoración das condicións de traballo e os factores de risco.

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
CA1.2 Analizáronse as características orográficas das parcelas ¿in situ¿.
CA1.4 Estableceuse a secuencia dos traballos.
CA1.5 Seleccionouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.
CA1.6 Coordináronse e organizado os recursos humanos e materiais na organización dos traballos de aproveitamento forestal.
CA1.7 Realizáronse os informes referidos aos traballos e aos rendementos.
CA1.8 Aplicáronse criterios técnico-económicos, de calidade e de sustentabilidade.
CA1.9 Aplicouse a normativa específica de aproveitamentos forestais.
CA2.1 Analizáronse os métodos e os procedementos de explotación madeireira sustentable.
CA2.2 Seleccionáronse e marcáronse as árbores.
CA3.3 Controláronse as operacións de roza arredor do pé e acceso aos sobreirais.
CA4.1 Seleccionáronse e marcáronse as árbores que se vaian resinar.
CA4.2 Determinouse o momento acaído para a extracción en función do estado vexetativo e a meteoroloxía.
CA4.4 Supervisouse a extracción de piñas, castañas e outros froitos e sementes.
CA4.5 Organizouse a colleita de plantas aromáticas e medicinais, e de materiais ornamentais de floraría.
CA4.6 Identificáronse os fungos comestibles silvestres e supervisouse a súa colleita.
CA4.7 Supervisouse o proceso de produción apícola.
CA5.1 Caracterizáronse os tipos de pastos e sistemas de pastoreo.
CA5.2 Analizouse o estado do pasteiro.

Criterios de avaliación do currículo

CA5.6 Planificouse o corte da biomasa.

CA5.7 Realizouse o desemboscamento do material vexetal.

CA6.1 Avaliouse a orde e a limpeza dos traballos como primeiro factor de seguridade.

CA6.3 Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.

CA6.4 Manipuláronse materiais, ferramentas, maquinas e equipamentos de traballo evitando situacións de risco.

CA6.6 Aplícase a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.

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

Mínimos exixibles:

- PARA A PROBA TEÓRICA:

RA1. Organiza os traballos de aproveitamento forestal analizando as operacións e os factores técnicos.

¿ CA1.1. Interpretáronse os proxectos ou plans técnicos.

¿ CA1.2. Analizáronse as características orográficas das parcelas ¿in situ¿.

¿ CA1.3. Caracterizouse o proceso de avaliación do impacto ambiental.

¿ CA1.4. Estableceuse a secuencia dos traballos.

¿ CA1.5. Selecionouse a maquinaria, os apeiros e os equipamentos.

¿ CA1.6. Coordináronse e organizado os recursos humanos e materiais na organización dos traballos de aproveitamento forestal.

¿ CA1.7. Realizáronse os informes referidos aos traballos e aos rendementos.

¿ CA1.8. Aplicáronse criterios técnico-económicos, de calidade e de sustentabilidade.

¿ CA1.9. Aplícase a normativa específica de aproveitamentos forestais.

RA2. Xestiona os aproveitamentos forestais madeireiros, tendo en conta a relación entre as técnicas, os métodos e o plan de aproveitamento.

¿ CA2.1. Analizáronse os métodos e os procedementos de explotación madeireira sustentable.

¿ CA2.2. Seleccionáronse e marcáronse as árbores.

¿ CA2.3. Reformuláronse as vías de saca.

¿ CA2.4. Controláronse as operacións de abateamento.

¿ CA2.5. Supervisouse o procesamento das árbores no campo, así como a agrupación e a clasificación das toradas.

¿ CA2.6. Supervisáronse as operacións de arrastre, carga e amoreamento.

¿ CA2.7. Controláronse os traballos de desemboscamento con criterios de redución

dos danos ao ecosistema.

¿ CA2.8. Aplicouse a normativa de certificación forestal.

RA3. Xestiona a extracción da casca caracterizando as técnicas, os procesos e os factores implicados.

¿ CA3.1. Seleccionáronse e marcáronse as árbores que se vaian descascar.

¿ CA3.2. Determinouse o momento adecuado para a extracción en función do estado vexetativo da árbore e da meteoroloxía.

¿ CA3.3. Controláronse as operacións de roza arredor do pé e acceso aos sobreirais.

¿ CA3.4. Supervisáronse as operacións de descascamento.

¿ CA3.5. Supervisáronse a clasificación, o amoreamento, a medición, o desemboscamento e o transporte da casca.

¿ CA3.6. Caracterizáronse os parámetros de calidade das pezas de casca.

Páxina 54 de 124

RA4. Planifica a colleita doutros produtos forestais tendo en conta a relación entre as técnicas e os procesos, e os factores implicados.

¿ CA4.1. Seleccionáronse e marcáronse as árbores que se vaian resinar.

¿ CA4.2. Determinouse o momento acaído para a extracción en función do estado vexetativo e a meteoroloxía.

¿ CA4.3. Supervisáronse as operacións de resinación, colleita, medición e desemboscamento da mera.

¿ CA4.4. Supervisouse a extracción de piñas, castañas e outros froitos e sementes.

¿ CA4.5. Organizouse a colleita de plantas aromáticas e medicinais, e de materiais ornamentais de floraría.

¿ CA4.6. Identificáronse os fungos comestibles silvestres e supervisouse a súa colleita.

¿ CA4.7. Supervisouse o proceso de produción apícola.

¿ CA4.8. Organizáronse os traballos de acumulación, cálculo da taxa e transporte dos produtos forestais.

¿ CA4.9. Aplicouse a normativa de seguridade alimentaria.

RA5. Supervisa o aproveitamento dos pastos naturais e a obtención de biomasa, tendo en conta a relación entre os procedementos e as características do contorno.

¿ CA5.1. Caracterizáronse os tipos de pastos e sistemas de pastoreo.

¿ CA5.2. Analizouse o estado do pasteiro.

¿ CA5.3. Adecuouse o tipo de gando e o método de pastoreo.

¿ CA5.4. Supervisáronse os traballos de mellora e conservación dos pasteiros.

¿ CA5.5. Determinouse a cantidade de material vexetal que se ten que retirar para o aproveitamento sustentable da biomasa.

¿ CA5.6. Planificouse o corte da biomasa.

¿ CA5.7. Realizouse o desemboscamento do material vexetal.

RA6. Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental, con valoración das condicións de traballo e os factores de risco.

¿ CA6.1. Avaliouse a orde e a limpeza dos traballos como primeiro factor de seguridade.

¿ CA6.2. Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección, evitando as situacións de risco máis habituais.

¿ CA6.3. Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.

¿ CA6.4. Manipuláronse materiais, ferramentas, maquinas e equipamentos de traballo evitando situacións de risco.

¿ CA6.5. Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, o seu impacto ambiental e a súa posterior retirada selectiva.

¿ CA6.6. Aplicouse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas

A duración da proba teórica será comunicada polo profesor/a ó inicio da realización da proba, non excedendo de cinco horas.

- PARA A PROBA PRÁCTICA:

Dentro desta segunda proba terá que elaborar algunha ou algunhas das actividades ou traballos desenvolvidos en base aos seguintes resultados de aprendizaxe. Serán traballos manuais ou traballos de indentificación tipo "VISU"

RA1. Organiza os traballos de aproveitamento forestal analizando as operacións e os factores técnicos.

RA2. Xestiona os aproveitamentos forestais madeireiros, tendo en conta a relación entre as técnicas, os métodos e o plan de aproveitamento.

RA3. Xestiona a extracción da casca caracterizando as técnicas, os procesos e os factores implicados.

RA4. Planifica a colleita doutros produtos forestais tendo en conta a relación entre as técnicas e os procesos, e os factores implicados.

RA5. Supervisa o aproveitamento dos pastos naturais e a obtención de biomasa, tendo en conta a relación entre os procedementos e as características do contorno.

RA6. Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección

Para su realización el alumno traera calzado de seguridad ropa de trabajo y guantes.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

- Na primeira parte da proba o alumno/a terá que realizar e entregar os traballos ou actividades que se lle indiquen durante a proba práctica, que serán todos ou algúns dos sinaladas nos contidos mínimos exixibles.

- Está proba poderá estar composta por exame escrito, exame oral, simulacións, cuestións curtas escritas, supostos prácticos para resolver por escrito na aula e/ou na finca de prácticas, prácticas no laboratorio, aula de informática ou talleres de instalacións.

MATERIAL NECESARIO PARA A PROBA PRÁCTICA, que deberá traer cada alumno/a: Bolígrafo azul, calculadora científica non programable, folios A4, e unha carpeta ou portafolio sen nada no seu interior para escribir sobre el se é necesario na finca de prácticas ou nos talleres de instalacións, botas de seguridade antideslizantes e con punteira de ferro, gafas, luvas, buzo, traxe de auga, todas co marcado CE. No caso de non traer o EPI o alumnado directamente está suspenso.

E imprescindible acadar un mínimo de 5 puntos sobre 10 para poder realizar a segunda proba.

4.b) Segunda parte da proba

- Constará dunha proba escrita, que poderá estar composta por un ou varios exames.

- Para acadar unha valoración positiva do módulo será necesario aprobar tódolos exames dos que conste a proba teórica cun mínimo de 5 puntos.

A nota global do módulo (primera parte+segunda parte) será a nota media das notas obtidas en ambas partes sempre e cando esta sexa igual ou superior a 5 puntos sobre 10.

MATERIAL NECESARIO PARA A PROBA TEÓRICA, que deberá traer cada alumno/a: Bolígrafo de tinta azul e calculadora científica non programable.