

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
MP0816	Defensa contra incendios forestais	2022/2023	0	105	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	BEATRIZ PRADO ABELEDO
Outro profesorado	

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 - Supervisa e organiza a prevención de incendios forestais, tendo en conta a relación entre os factores técnicos e os medios, e as actuacións que vaia desenvolver.
RA2 - Supervisa e realiza a vixilancia e a detección de incendios forestais, para o que analiza os métodos e as técnicas.
RA3 - Comunica a detección dun incendio forestal, para o que caracteriza as técnicas, os equipamentos de transmisión e os protocolos de actuación.
RA4 - Supervisa e organiza os traballos de control e extinción de incendios forestais, para o que interpreta as instrucións recibidas e describe os métodos empregados.
RA5 - Colabora nas actividades de investigación das causas de incendios forestais, tendo en conta a relación entre os métodos e as técnicas, e os protocolos de actuación.
RA6 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade laboral, e de protección ambiental, para o que valora as 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 Analizáronse as causas e os efectos dos incendios forestais.
CA1.2 Describiuse o comportamento do lume nos incendios forestais.
CA1.3 Caracterizáronse os factores que inflúen nos incendios forestais.
CA1.4 Supervisouse o mantemento das infraestruturas de prevención de incendios forestais.
CA1.5 Organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos silvícolas de prevención de incendios forestais.
CA1.6 Seleccionáronse e manexáronse as ferramentas, a maquinaria e os equipamentos.
CA1.7 Valorouse a eficacia das campañas de sensibilización e as medidas legais na prevención de incendios forestais.
CA1.8 Realizáronse os informes necesarios relativos aos traballos, aos rendementos e á viabilidade legal.
CA1.9 Cubriuse a documentación administrativa para a execución dos tratamentos silvícolas preventivos.
CA1.10 Aplicouse a normativa específica de prevención de incendios forestais.
CA2.1 Describíronse os sistemas de vixilancia preventiva e de detección de incendios forestais.
CA2.2 Caracterizáronse as infraestruturas de vixilancia e detección de incendios forestais.
CA2.3 Manexáronse e supervisáronse os equipamentos e as ferramentas de vixilancia e detección dun incendio.
CA2.4 Analizáronse as situacións de risco que poidan ser orixe de incendios forestais.
CA2.5 Elaboráronse os informes para o control das situacións de risco que poidan ser orixe de incendios forestais.
CA2.6 Organizáronse os recursos humanos e materiais na vixilancia e detección de incendios forestais.
CA2.7 Cubríronse os cadros e partes de traballo.

Critérios de avaliación do currículo

CA2.8 Aplicouse a normativa específica da vixilancia e detección de incendios forestais.

CA3.1 Definiuse a rede de comunicacións para a loita contra incendios forestais.

CA3.2 Descríbense os compoñentes dun equipamento de transmisión.

CA3.4 Identifícase o protocolo de actuación ante a detección dun incendio forestal.

CA3.5 Interpretáronse e utilizáronse os indicativos e códigos de transmisión.

CA3.6 Aplicouse a normativa específica de telecomunicacións.

CA4.1 Defíníronse as fases dos traballos de control e extinción de incendios forestais.

CA4.2 Determinouse o xeito de actuación ante un incendio forestal.

CA4.3 Controlouse o uso de auga e produtos químicos retardantes da combustión.

CA4.4 Utilizáronse e supervisáronse as ferramentas e os medios terrestres.

CA4.5 Caracterizáronse os medios aéreos empregados para o control e a extinción de incendios forestais.

CA4.6 Caracterizouse a estrutura organizativa da loita contra incendios forestais.

CA4.7 Organizáronse e supervisáronse os recursos humanos e materiais no control e na extinción de incendios forestais.

CA4.8 Identifícanse as operacións necesarias para asegurar a protección das persoas.

CA4.9 Aplicouse a normativa específica nos traballos de control e extinción de incendios forestais.

CA5.1 Caracterizouse o persoal que investiga os incendios forestais.

CA5.5 Determinouse a xeometría do incendio en caso dunha zona incendiada de gran superficie.

CA5.6 Estableceuse a dirección de propagación, a intensidade calórica e a velocidade de avance do incendio.

CA5.7 Localizouse a zona de inicio do incendio e as probas físicas para determinar o medio e a causa de ignición.

CA5.8 Elaboráronse informes a partir dos estudos e das probas obtidas.

CA6.1 Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supoñen os traballos de defensa contra incendios forestais.

CA6.2 Avaliouse a orde e a limpeza das instalacións de traballo no ámbito da prevención e extinción de incendios forestais como primeiro factor de seguridade.

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

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

CA6.6 Aplícanse as actuacións básicas nas principais situacións en que se precisen primeiros auxilios e nos procedementos de colaboración cos servizos de emerxencias.

CA6.7 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 - Supervisa e organiza a prevención de incendios forestais, tendo en conta a relación entre os factores técnicos e os medios, e as actuacións que vaia desenvolver.
RA2 - Supervisa e realiza a vixilancia e a detección de incendios forestais, para o que analiza os métodos e as técnicas.
RA3 - Comunica a detección dun incendio forestal, para o que caracteriza as técnicas, os equipamentos de transmisión e os protocolos de actuación.
RA4 - Supervisa e organiza os traballos de control e extinción de incendios forestais, para o que interpreta as instrucións recibidas e describe os métodos empregados.
RA5 - Colabora nas actividades de investigación das causas de incendios forestais, tendo en conta a relación entre os métodos e as técnicas, e os protocolos de actuación.
RA6 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade laboral, e de protección ambiental, para o que valora as 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
CA1.4 Supervisouse o mantemento das infraestruturas de prevención de incendios forestais.
CA1.5 Organizáronse os recursos humanos e materiais nos traballos silvícolas de prevención de incendios forestais.
CA1.6 Seleccionáronse e manexáronse as ferramentas, a maquinaria e os equipamentos.
CA1.9 Cubriuse a documentación administrativa para a execución dos tratamentos silvícolas preventivos.
CA2.3 Manexáronse e supervisáronse os equipamentos e as ferramentas de vixilancia e detección dun incendio.
CA2.7 Cubríronse os cadros e partes de traballo.
CA3.3 Manexouse un equipamento de transmisión.
CA4.3 Controlouse o uso de auga e produtos químicos retardantes da combustión.
CA4.4 Utilizáronse e supervisáronse as ferramentas e os medios terrestres.
CA4.7 Organizáronse e supervisáronse os recursos humanos e materiais no control e na extinción de incendios forestais.
CA4.8 Identificáronse as operacións necesarias para asegurar a protección das persoas.
CA5.2 Cubríronse partes e cadros relativos a incidencias, danos, datos meteorolóxicos e estatísticas relacionadas co momento do incendio e da extinción.
CA5.3 Levouse a cabo o primeiro recoñecemento dunha zona pequena incendiada.
CA5.4 Estableceuse sobre o terreo o perímetro da zona de traballo.
CA5.5 Determinouse a xeometría do incendio en caso dunha zona incendiada de gran superficie.
CA5.6 Estableceuse a dirección de propagación, a intensidade calórica e a velocidade de avance do incendio.
CA5.7 Localizouse a zona de inicio do incendio e as probas físicas para determinar o medio e a causa de ignición.
CA6.2 Avaliouse a orde e a limpeza das instalacións de traballo no ámbito da prevención e extinción de incendios forestais como primeiro factor de seguridade.

Criterios de avaliación do currículo

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

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

CA6.6 Aplicáronse as actuacións básicas nas principais situacións en que se precisen primeiros auxilios e nos procedementos de colaboración cos servizos de emerxencias.

CA6.7 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

Os mínimos exixibles coinciden con todos os criterios de avaliación da programación, agás:

-U.D1:CA 1.8, CA6.5

-U.D.2: CA1.4,CA4.3,CA4.7,CA5.3,CA5.4,CA6.3,CA6.6

A cualificación final da proba determinarase tendo en conta os seguintes criterios de cualificación:

-Superar cunha nota mínima de 5 puntos sobre 10 a primeira parte da proba.

-Superar cunha nota mínima de 5 puntos sobre 10 a segunda parte da proba.

De non acadar un mínimo de 5 puntos en algunha das dúas partes da proba libre, esta considerárase non superada.

A nota final resultante será a media aritmética das cualificacións das dúas partes da proba, sempre e cando se acade polo menos un 5 en cada unha delas.

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

-A primeira parte da proba consistirá nunha proba escrita na que se plantexarán preguntas sobre os contidos teóricos relacionados cos criterios de avaliación asociados a esta proba

-O alumno/a deberá traer bolígrafo azul ou negro e calculadora científica para a realización da proba

-Tempo máximo para a realización da proba: 2 horas e 30 min

4.b) Segunda parte da proba

-A segunda parte da proba consistirá na resolución de problemas e supostos prácticos así como a identificación e manexo práctico de medios, aparatos e ferramentas relacionadas cos criterios de avaliación asociados a esta proba.

-O alumno deberá traer para a realización da proba bolígrafo azul ou negro e calculadora científica

-Tempo máximo para a realización da proba: 2 horas e 30 min