

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15032391	Santiago	Santiago de Compostela	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
MP0694	Maquinaria e instalacións agroforestais	2022/2023	0	186	0
MP0694_22	Instalacións agroforestais	2022/2023	0	62	0
MP0694_12	Taller e maquinaria	2022/2023	0	124	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	FERNANDO GARCÍA BLANCO
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
(MP0694_22) RA1 - Programa o funcionamento e o mantemento das instalacións, para o que analiza as súas características e interpreta os manuais e os plans de uso.
(MP0694_12) RA1 - Organiza a instalación e a xestión do taller agrario, para o que analiza as necesidades de mantemento e reparacións na explotación.
(MP0694_22) RA2 - Avalía as avarías e supervisa as reparacións e a posta a punto de instalacións, analizando o seu alcance, o custo das intervencións e os traballos realizados.
(MP0694_12) RA2 - Supervisa e realiza as operacións de mecanizado básico e de soldadura, analizando as técnicas e comprobando a calidade do produto final.
(MP0694_12) RA3 - Controla o funcionamento da maquinaria e dos equipamentos agroforestais e de xardinaría, analizando os manuais e os plans de uso.
(MP0694_22) RA3 - Elabora plans de adquisición, substitución ou refugo de instalacións, analizando criterios técnicos, económicos e o plan de produción da explotación.
(MP0694_22) RA4 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental, valorando as condicións de traballo e os factores de risco.
(MP0694_12) RA4 - Avalía as avarías e supervisa as reparacións e a posta a punto de maquinaria e dos equipamentos, analizando o seu alcance, o custo das intervencións e os traballos realizados.
(MP0694_12) RA5 - Programa e supervisa o mantemento da maquinaria e os equipamentos, para o que analiza as súas especificacións técnicas e os obxectivos produtivos da explotación.
(MP0694_12) RA6 - Elabora plans de adquisición, substitución ou refugo de maquinaria e equipamentos, analizando criterios técnicos e económicos, e o plan de produción da explotación.
(MP0694_12) RA7 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental valorando 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
(MP0694_22) CA1.1 Descríbense as características de funcionamento das instalacións.
(MP0694_12) CA1.1 Caracterízanse as zonas e os espazos dun taller agrario.
(MP0694_22) CA1.2 Deseñouse e instalouse a rede de rega e drenaxe.
(MP0694_12) CA1.2 Identificáronse e describíronse os equipamentos, as ferramentas, os recambios e outros materiais do taller.
(MP0694_22) CA1.3 Supervisouse o funcionamento do sistema de rega e das drenaxes.
(MP0694_12) CA1.3 Determinouse a situación e as condicións de almacenamento e conservación de equipamentos, ferramentas, recambios e outros materiais do taller.
(MP0694_22) CA1.4 Elaborouse un programa completo das operacións de mantemento.
(MP0694_12) CA1.4 Valorouse a importancia da orde e da limpeza no taller agrario.
(MP0694_22) CA1.5 Supervisáronse as operacións de mantemento de acordo co programa establecido.
(MP0694_12) CA1.5 Calculáronse as necesidades de aprovisionamento en función da planificación da explotación.
(MP0694_22) CA1.6 Deseñouse un diario de mantemento e incidencias para o rexistro das operacións realizadas.
(MP0694_12) CA1.6 Descríbense os trámites para a adquisición de equipamentos, ferramentas, recambios e outros materiais.
(MP0694_22) CA1.7 Comprobáronse as ferramentas, os utensilios e os equipamentos utilizados no mantemento.

Criterios de avaliación do currículo

(MP0694_12) CA1.7 Detalláronse os procedementos establecidos para a xestión dos residuos xerados no taller.

(MP0694_22) CA1.8 Programouse a limpeza, a desinfección, a desinsectación e a desratización.

(MP0694_12) CA1.8 Estableceuse o sistema de rexistro das operacións realizadas no taller.

(MP0694_22) CA1.9 Valoráronse as innovacións tecnolóxicas aplicables á programación do funcionamento das instalacións.

(MP0694_12) CA1.9 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de instalación e xestión do taller agrario.

(MP0694_22) CA1.10 Aplicouse a normativa específica forestal, a de agricultura e a de xardinaría.

(MP0694_22) CA2.1 Estableceuse o plan de resposta ante continxencias ou situacións de emerxencia.

(MP0694_12) CA2.1 Detalláronse as propiedades dos materiais mecanizables.

(MP0694_22) CA2.2 Identificáronse as avarías máis frecuentes de instalacións agrarias.

(MP0694_12) CA2.2 Caracterizáronse as operacións de mecanizado básico.

(MP0694_22) CA2.3 Caracterizáronse os equipamentos de medida e proba para o diagnóstico e a reparación de avarías en instalacións.

(MP0694_12) CA2.3 Identificáronse as características da peza que se desexe obter no plano de fabricación.

(MP0694_22) CA2.4 Calculouse o custo das reparacións realizadas no taller da explotación.

(MP0694_12) CA2.4 Seleccionáronse e utilizáronse as ferramentas para o mecanizado.

(MP0694_22) CA2.5 Valoráronse os orzamentos de reparacións externas.

(MP0694_12) CA2.5 Caracterizáronse os métodos de soldadura.

(MP0694_22) CA2.6 Supervisáronse os traballos de reparación e/ou substitución de elementos e pezas avariadas en instalacións.

(MP0694_12) CA2.6 Determinouse o tipo de soldadura en función dos materiais que se vaian unir.

(MP0694_22) CA2.7 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de avaliación de avarías e control das reparacións e a posta a punto de instalacións.

(MP0694_12) CA2.7 Controlouse a calidade dos produtos finais.

(MP0694_12) CA2.8 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de mecanizado básico e de soldadura.

(MP0694_22) CA3.1 Calculáronse as instalacións necesarias segundo o plan produtivo e as particularidades da explotación.

(MP0694_12) CA3.1 Identificáronse os compoñentes dos tractores, equipamentos e outras máquinas agrarias.

(MP0694_22) CA3.2 Valorouse a adaptación das instalacións xa existentes ao plan de produción.

(MP0694_12) CA3.2 Caracterizáronse os tractores, equipamentos e outras máquinas agrícolas, forestais e de xardinaría.

(MP0694_22) CA3.3 Realizáronse informes técnico-económicos para establecer o plan de adquisición, substitución ou refugo de instalacións.

(MP0694_12) CA3.3 Definíronse os parámetros técnicos para o control de funcionamento segundo o traballo que se vaia realizar.

Criterios de avaliación do currículo

(MP0694_22) CA3.4 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de adquisición, substitución ou refugo de instalacións.

(MP0694_12) CA3.4 Establecéronse os criterios obxectivos para a correcta utilización da maquinaria e os equipamentos.

(MP0694_22) CA3.5 Aplicouse a normativa de produción ecolóxica.

(MP0694_12) CA3.5 Descríbíronse os requisitos que debe cumprir a maquinaria que ten que circular por vías públicas.

(MP0694_12) CA3.6 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de control do funcionamento da maquinaria e dos equipamentos.

(MP0694_12) CA3.7 Manexouse o tractor.

(MP0694_12) CA3.8 Aplicouse a normativa específica forestal, de agricultura e de xardinaría.

(MP0694_22) CA4.1 Avaliouse a orde e a limpeza das instalacións como primeiro factor de seguridade.

(MP0694_12) CA4.1 Estableceuse o plan de resposta ante continxencias ou situacións de emerxencia.

(MP0694_22) CA4.2 Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección evitando as situacións de risco máis habituais.

(MP0694_12) CA4.2 Identificáronse as avarías máis frecuentes da maquinaria e o equipamento agrarios.

(MP0694_22) CA4.3 Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.

(MP0694_12) CA4.3 Caracterizáronse os equipamentos de medida e proba para o diagnóstico e a reparación de avarías.

(MP0694_22) CA4.4 Manipuláronse materiais, ferramentas, máquinas e equipos de traballo evitando situacións de risco.

(MP0694_12) CA4.4 Calculouse o custo das reparacións realizadas no taller da explotación.

(MP0694_22) CA4.5 Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, ao impacto ambiental e á posterior retirada selectiva.

(MP0694_12) CA4.5 Valoráronse os orzamentos de reparacións externas, de maquinaria e do equipamento agrario.

(MP0694_22) CA4.6 Aplicouse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.

(MP0694_12) CA4.6 Supervisáronse os traballos de reparación e/ou substitución de elementos e pezas avariadas.

(MP0694_12) CA4.7 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de avaliación de avarías e control das reparacións e posta a punto de maquinaria e equipamento.

(MP0694_12) CA5.1 Descríbíronse as principais operacións de mantemento e a súa frecuencia.

(MP0694_12) CA5.2 Establecéronse os procedementos que cumpra seguir nas operacións de mantemento.

(MP0694_12) CA5.3 Caracterizáronse os equipamentos, os utensilios e as ferramentas para as operacións de mantemento.

(MP0694_12) CA5.4 Estableceuse o plan de limpeza e conservación da maquinaria, os equipamentos, os utensilios e as áreas.

(MP0694_12) CA5.5 Elaboráronse os programas de mantemento.

(MP0694_12) CA5.6 Supervisáronse os traballos de mantemento.

(MP0694_12) CA5.7 Rexistráronse as operacións de mantemento.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0694_12) CA5.8 Elaboráronse os informes sobre o custo de mantemento.
(MP0694_12) CA5.9 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de control.
(MP0694_12) CA5.10 Descríbóronse as obrigas administrativas que debe cumprir a maquinaria.
(MP0694_12) CA5.11 Aplicouse a normativa específica forestal, a de agricultura e a de xardinaría.
(MP0694_12) CA6.1 Identificáronse as necesidades de mecanización en función do plan de produción.
(MP0694_12) CA6.2 Analizáronse os criterios para adquirir, renovar ou refugar máquinas e equipamentos.
(MP0694_12) CA6.3 Realizouse o rexistro de consumo, as incidencias e o tempo de operación da maquinaria e dos equipamentos.
(MP0694_12) CA6.4 Realizáronse informes técnico-económicos para establecer o plan de adquisición, substitución ou refugo de máquinas e equipamentos.
(MP0694_12) CA6.5 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de adquisición, substitución ou refugo de maquinaria e equipamentos.
(MP0694_12) CA6.6 Aplicouse a normativa de produción ecolóxica.
(MP0694_12) CA7.1 Avaliouse a orde e a limpeza dos equipamentos como primeiro factor de seguridade.
(MP0694_12) CA7.2 Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección evitando as situacións de riscos máis habituais.
(MP0694_12) CA7.3 Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.
(MP0694_12) CA7.4 Manipuláronse materiais, ferramentas, máquinas e equipos de traballo evitando situacións de risco.
(MP0694_12) CA7.5 Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, o impacto ambiental e a posterior retirada selectiva.
(MP0694_12) CA7.6 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
(MP0694_22) RA1 - Programa o funcionamento e o mantemento das instalacións, para o que analiza as súas características e interpreta os manuais e os plans de uso.
(MP0694_12) RA1 - Organiza a instalación e a xestión do taller agrario, para o que analiza as necesidades de mantemento e reparacións na explotación.
(MP0694_22) RA2 - Avalía as avarías e supervisa as reparacións e a posta a punto de instalacións, analizando o seu alcance, o custo das intervencións e os traballos realizados.
(MP0694_12) RA2 - Supervisa e realiza as operacións de mecanizado básico e de soldadura, analizando as técnicas e comprobando a calidade do produto final.
(MP0694_12) RA3 - Controla o funcionamento da maquinaria e dos equipamentos agroforestais e de xardinaría, analizando os manuais e os plans de uso.
(MP0694_22) RA3 - Elabora plans de adquisición, substitución ou refugo de instalacións, analizando criterios técnicos, económicos e o plan de produción da explotación.
(MP0694_22) RA4 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental, valorando as condicións de traballo e os factores de risco.
(MP0694_12) RA4 - Avalía as avarías e supervisa as reparacións e a posta a punto de maquinaria e dos equipamentos, analizando o seu alcance, o custo das intervencións e os traballos realizados.
(MP0694_12) RA5 - Programa e supervisa o mantemento da maquinaria e os equipamentos, para o que analiza as súas especificacións técnicas e os obxectivos produtivos da explotación.

Resultados de aprendizaxe do currículo

(MP0694_12) RA6 - Elabora plans de adquisición, substitución ou refugo de maquinaria e equipamentos, analizando criterios técnicos e económicos, e o plan de produción da explotación.

(MP0694_12) RA7 - Aplica as medidas de prevención de riscos, de seguridade persoal e de protección ambiental valorando 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

(MP0694_22) CA1.1 Descríbense as características de funcionamento das instalacións.

(MP0694_12) CA1.1 Caracterízanse as zonas e os espazos dun taller agrario.

(MP0694_22) CA1.2 Deseñouse e instalouse a rede de rega e drenaxe.

(MP0694_12) CA1.2 Identifícanse e descríbense os equipamentos, as ferramentas, os recambios e outros materiais do taller.

(MP0694_22) CA1.3 Supervísoase o funcionamento do sistema de rega e das drenaxes.

(MP0694_12) CA1.3 Determinouse a situación e as condicións de almacenamento e conservación de equipamentos, ferramentas, recambios e outros materiais do taller.

(MP0694_22) CA1.4 Elaborouse un programa completo das operacións de mantemento.

(MP0694_12) CA1.4 Valorouse a importancia da orde e da limpeza no taller agrario.

(MP0694_22) CA1.5 Supervísanse as operacións de mantemento de acordo co programa establecido.

(MP0694_12) CA1.5 Calculáronse as necesidades de aprovisionamento en función da planificación da explotación.

(MP0694_22) CA1.6 Deseñouse un diario de mantemento e incidencias para o rexistro das operacións realizadas.

(MP0694_12) CA1.6 Descríbense os trámites para a adquisición de equipamentos, ferramentas, recambios e outros materiais.

(MP0694_22) CA1.7 Comprobáronse as ferramentas, os utensilios e os equipamentos utilizados no mantemento.

(MP0694_12) CA1.7 Detalláronse os procedementos establecidos para a xestión dos residuos xerados no taller.

(MP0694_22) CA1.8 Programouse a limpeza, a desinfección, a desinsectación e a desratización.

(MP0694_12) CA1.8 Estableceuse o sistema de rexistro das operacións realizadas no taller.

(MP0694_22) CA1.9 Valoráronse as innovacións tecnolóxicas aplicables á programación do funcionamento das instalacións.

(MP0694_12) CA1.9 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de instalación e xestión do taller agrario.

(MP0694_22) CA1.10 Aplícase a normativa específica forestal, a de agricultura e a de xardinaría.

(MP0694_22) CA2.1 Estableceuse o plan de resposta ante continxencias ou situacións de emerxencia.

(MP0694_12) CA2.1 Detalláronse as propiedades dos materiais mecanizables.

(MP0694_22) CA2.2 Identifícanse as avarías máis frecuentes de instalacións agrarias.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0694_12) CA2.2 Caracterizáronse as operacións de mecanizado básico.
(MP0694_22) CA2.3 Caracterizáronse os equipamentos de medida e proba para o diagnóstico e a reparación de avarías en instalacións.
(MP0694_12) CA2.3 Identificáronse as características da peza que se desexe obter no plano de fabricación.
(MP0694_22) CA2.4 Calculouse o custo das reparacións realizadas no taller da explotación.
(MP0694_12) CA2.4 Seleccionáronse e utilizáronse as ferramentas para o mecanizado.
(MP0694_22) CA2.5 Valoráronse os orzamentos de reparacións externas.
(MP0694_12) CA2.5 Caracterizáronse os métodos de soldadura.
(MP0694_22) CA2.6 Supervisáronse os traballos de reparación e/ou substitución de elementos e pezas avariadas en instalacións.
(MP0694_12) CA2.6 Determinouse o tipo de soldadura en función dos materiais que se vaian unir.
(MP0694_22) CA2.7 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de avaliación de avarías e control das reparacións e a posta a punto de instalacións.
(MP0694_12) CA2.7 Controlouse a calidade dos produtos finais.
(MP0694_12) CA2.8 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de mecanizado básico e de soldadura.
(MP0694_22) CA3.1 Calculáronse as instalacións necesarias segundo o plan produtivo e as particularidades da explotación.
(MP0694_12) CA3.1 Identificáronse os compoñentes dos tractores, equipamentos e outras máquinas agrarias.
(MP0694_22) CA3.2 Valorouse a adaptación das instalacións xa existentes ao plan de produción.
(MP0694_12) CA3.2 Caracterizáronse os tractores, equipamentos e outras máquinas agrícolas, forestais e de xardinaría.
(MP0694_22) CA3.3 Realizáronse informes técnico-económicos para establecer o plan de adquisición, substitución ou refugo de instalacións.
(MP0694_12) CA3.3 Definíronse os parámetros técnicos para o control de funcionamento segundo o traballo que se vaia realizar.
(MP0694_22) CA3.4 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de adquisición, substitución ou refugo de instalacións.
(MP0694_12) CA3.4 Establecéronse os criterios obxectivos para a correcta utilización da maquinaria e os equipamentos.
(MP0694_22) CA3.5 Aplicouse a normativa de produción ecolóxica.
(MP0694_12) CA3.5 Describíronse os requisitos que debe cumprir a maquinaria que ten que circular por vías públicas.
(MP0694_12) CA3.6 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de control do funcionamento da maquinaria e dos equipamentos.
(MP0694_12) CA3.7 Manexouse o tractor.
(MP0694_12) CA3.8 Aplicouse a normativa específica forestal, de agricultura e de xardinaría.
(MP0694_22) CA4.1 Avaliouse a orde e a limpeza das instalacións como primeiro factor de seguridade.
(MP0694_12) CA4.1 Estableceuse o plan de resposta ante continxencias ou situacións de emerxencia.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0694_22) CA4.2 Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección evitando as situacións de risco máis habituais.
(MP0694_12) CA4.2 Identificáronse as avarías máis frecuentes da maquinaria e o equipamento agrarios.
(MP0694_22) CA4.3 Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.
(MP0694_12) CA4.3 Caracterizáronse os equipamentos de medida e proba para o diagnóstico e a reparación de avarías.
(MP0694_22) CA4.4 Manipuláronse materiais, ferramentas, máquinas e equipos de traballo evitando situacións de risco.
(MP0694_12) CA4.4 Calculouse o custo das reparacións realizadas no taller da explotación.
(MP0694_22) CA4.5 Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, ao impacto ambiental e á posterior retirada selectiva.
(MP0694_12) CA4.5 Valoráronse os orzamentos de reparacións externas, de maquinaria e do equipamento agrario.
(MP0694_22) CA4.6 Aplicouse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.
(MP0694_12) CA4.6 Supervisáronse os traballos de reparación e/ou substitución de elementos e pezas avariadas.
(MP0694_12) CA4.7 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de avaliación de avarías e control das reparacións e posta a punto de maquinaria e equipamento.
(MP0694_12) CA5.1 Descríbense as principais operacións de mantemento e a súa frecuencia.
(MP0694_12) CA5.2 Establecéronse os procedementos que cumpra seguir nas operacións de mantemento.
(MP0694_12) CA5.3 Caracterizáronse os equipamentos, os utensilios e as ferramentas para as operacións de mantemento.
(MP0694_12) CA5.4 Estableceuse o plan de limpeza e conservación da maquinaria, os equipamentos, os utensilios e as áreas.
(MP0694_12) CA5.5 Elaboráronse os programas de mantemento.
(MP0694_12) CA5.6 Supervisáronse os traballos de mantemento.
(MP0694_12) CA5.7 Rexistráronse as operacións de mantemento.
(MP0694_12) CA5.8 Elaboráronse os informes sobre o custo de mantemento.
(MP0694_12) CA5.9 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de control.
(MP0694_12) CA5.10 Descríbense as obrigas administrativas que debe cumprir a maquinaria.
(MP0694_12) CA5.11 Aplicouse a normativa específica forestal, a de agricultura e a de xardinaría.
(MP0694_12) CA6.1 Identificáronse as necesidades de mecanización en función do plan de produción.
(MP0694_12) CA6.2 Analizáronse os criterios para adquirir, renovar ou refugar máquinas e equipamentos.
(MP0694_12) CA6.3 Realizouse o rexistro de consumo, as incidencias e o tempo de operación da maquinaria e dos equipamentos.
(MP0694_12) CA6.4 Realizáronse informes técnico-económicos para establecer o plan de adquisición, substitución ou refugo de máquinas e equipamentos.
(MP0694_12) CA6.5 Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de adquisición, substitución ou refugo de maquinaria e equipamentos.

Critérios de avaliación do currículo

(MP0694_12) CA6.6 Aplicouse a normativa de produción ecolóxica.

(MP0694_12) CA7.1 Avaliouse a orde e a limpeza dos equipamentos como primeiro factor de seguridade.

(MP0694_12) CA7.2 Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección evitando as situacións de riscos máis habituais.

(MP0694_12) CA7.3 Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.

(MP0694_12) CA7.4 Manipuláronse materiais, ferramentas, máquinas e equipos de traballo evitando situacións de risco.

(MP0694_12) CA7.5 Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, o impacto ambiental e a posterior retirada selectiva.

(MP0694_12) CA7.6 Aplicouse 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

Para acadar unha avaliación positiva o alumnado deberá ter os coñecementos teórico prácticos suficientes para demostrar que se acadaron os resultados de aprendizaxe. Os contidos mínimos serán os descritos en cada un dos criterios de avaliación indicados para cada resultado de aprendizaxe, é dicir:

Unidade formativa1: Taller e maquinaria

CA1.1. Caracterízanse as zonas e os espazos dun taller agrario.

CA1.2. Identifícanse e describense os equipamentos, as ferramentas, os recambios e outros materiais do taller.

CA1.3. Determínanse a situación e as condicións de almacenamento e conservación de equipamentos, ferramentas, recambios e outros materiais do taller.

CA1.4. Valorouse a importancia da orde e da limpeza no taller agrario.

CA1.5. Calculáronse as necesidades de aprovisionamento en función da planificación da explotación.

CA1.6. Descríbense os trámites para a adquisición de equipamentos, ferramentas, recambios e outros materiais.

CA1.7. Detalláronse os procedementos establecidos para a xestión dos residuos xerados no taller.

CA1.9. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de instalación e xestión do taller agrario.

CA2.1. Detalláronse as propiedades dos materiais mecanizables.

CA2.2. Caracterizáronse as operacións de mecanizado básico.

CA2.3. Identifícanse as características da peza que se desexe obter no plano de fabricación.

CA2.4. Seleccionáronse e utilizáronse as ferramentas para o mecanizado.

CA2.5. Caracterizáronse os métodos de soldadura.

CA2.7. Controlouse a calidade dos produtos finais.

CA2.8. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de mecanizado básico e de soldadura.

CA3.1. Identifícanse os compoñentes dos tractores, equipamentos e outras máquinas agrarias.

CA3.2. Caracterizáronse os tractores, equipamentos e outras máquinas agrícolas, forestais e de xardinaría.

CA3.3. Definíronse os parámetros técnicos para o control de funcionamento segundo o traballo que se vaia realizar.

CA3.4. Establecéronse os criterios obxectivos para a correcta utilización da maquinaria e os equipamentos.

CA3.5. Descríbense os requisitos que debe cumprir a maquinaria que ten que circular por vías públicas.

- CA3.6. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de control do funcionamento da maquinaria e dos equipamentos.
- CA3.7. Manexouse o tractor.
- CA3.8. Aplicouse a normativa específica forestal, de agricultura e de xardinaría.
- CA4.1. Estableceuse o plan de resposta ante continxencias ou situacións de emerxencia.
- CA4.2. Identifícanse as avarías máis frecuentes da maquinaria e o equipamento agrarios.
- CA4.4. Calculouse o custo das reparacións realizadas no taller da explotación.
- CA4.5. Valoráronse os orzamentos de reparacións externas, de maquinaria e do equipamento agrario.
- CA4.6. Supervisáronse os traballos de reparación e/ou substitución de elementos e pezas avariadas.
- CA4.7. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de avaliación de avarías e control das reparacións e posta a punto de maquinaria e equipamento.
- CA5.1. Descríbense as principais operacións de mantemento e a súa frecuencia.
- CA5.2. Establecéronse os procedementos que cumpra seguir nas operacións de mantemento.
- CA5.3. Caracterizáronse os equipamentos, os utensilios e as ferramentas para as operacións de mantemento.
- CA5.4. Estableceuse o plan de limpeza e conservación da maquinaria, os equipamentos, os utensilios e as áreas.
- CA5.5. Elaboráronse os programas de mantemento.
- CA5.6. Supervisáronse os traballos de mantemento.
- CA5.7. Rexistráronse as operacións de mantemento.
- CA5.8. Elaboráronse os informes sobre o custo de mantemento.
- CA5.9. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de control.
- CA5.10. Descríbense as obrigas administrativas que debe cumprir a maquinaria.
- CA5.11. Aplicouse a normativa específica forestal, a de agricultura e a de xardinaría.
- CA6.1. Identifícanse as necesidades de mecanización en función do plan de produción.
- CA6.2. Analizáronse os criterios para adquirir, renovar ou refugar máquinas e equipamentos.
- CA6.3. Realizouse o rexistro de consumo, as incidencias e o tempo de operación da maquinaria e dos equipamentos.
- CA6.4. Realizáronse informes técnico-económicos para establecer o plan de adquisición, substitución ou refugo de máquinas e equipamentos.
- CA6.5. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de adquisición, substitución ou refugo de maquinaria e equipamentos.
- CA7.1. Avaliouse a orde e a limpeza dos equipamentos como primeiro factor de seguridade.
- CA7.2. Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección evitando as situacións
- CA7.3. Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.
- CA7.4. Manipuláronse materiais, ferramentas, máquinas e equipos de traballo evitando situacións de risco.
- CA7.5. Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, o impacto ambiental e a posterior retirada selectiva.
- CA7.6. Aplicouse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas

Unidade formativa 2: Instalacións agroforestais

- CA1.1. Descríbense as características de funcionamento das instalacións.
- CA1.2. Deseñouse e instalouse a rede de rega e drenaxe.
- CA1.3. Supervisouse o funcionamento do sistema de rega e das drenaxes.
- CA1.4. Elaborouse un programa completo das operacións de mantemento.
- CA1.5. Supervisáronse as operacións de mantemento de acordo co programa establecido.
- CA1.6. Deseñouse un diario de mantemento e incidencias para o rexistro das operacións realizadas.
- CA1.7. Comprobáronse as ferramentas, os utensilios e os equipamentos utilizados no mantemento.
- CA1.8. Programouse a limpeza, a desinfección, a desinsectación e a desratización.
- CA1.9. Valoráronse as innovacións tecnolóxicas aplicables á programación do funcionamento das instalacións.

- CA1.10. Aplicouse a normativa específica forestal, a de agricultura e a de xardinaría.
- CA2.1. Estableceuse o plan de resposta ante continxencias ou situacións de emerxencia.
- CA2.2. Identificáronse as avarías máis frecuentes de instalacións agrarias.
- CA2.3. Caracterizáronse os equipamentos de medida e proba para o diagnóstico e a reparación de avarías en instalacións.
- CA2.4. Calculouse o custo das reparacións realizadas no taller da explotación.
- CA2.5. Valoráronse os orzamentos de reparacións externas.
- CA2.6. Supervisáronse os traballos de reparación e/ou substitución de elementos e pezas avariadas en instalacións.
- CA2.7. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de avaliación de avarías e control das reparacións e a posta a punto de instalacións.
- CA3.1. Calculáronse as instalacións necesarias segundo o plan produtivo e as particularidades da explotación.
- CA3.2. Valorouse a adaptación das instalacións xa existentes ao plan de produción.
- CA3.3. Realizáronse informes técnico-económicos para establecer o plan de adquisición, substitución ou refugo de instalacións.
- CA3.4. Coordináronse e organizáronse os recursos humanos e materiais nos procesos de adquisición, substitución ou refugo de instalacións.
- CA3.5. Aplicouse a normativa de produción ecolóxica.
- CA4.1. Avaliouse a orde e a limpeza das instalacións como primeiro factor de seguridade.
- CA4.2. Deseñáronse plans de actuación preventivos e de protección evitando as situacións de risco máis habituais.
- CA4.3. Empregáronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva previstas para a execución das operacións.
- CA4.4. Manipuláronse materiais, ferramentas, máquinas e equipos de traballo evitando situacións de risco.
- CA4.5. Elaboráronse organigramas de clasificación dos residuos atendendo á súa toxicidade, ao impacto ambiental e á posterior retirada selectiva.
- CA4.6. Aplicouse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas

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

- 60% probas de contidos teóricos.
- 40% resolución de supostos prácticos.

Para acceder á fase B (Práctica) será precisa a superación da parte A (Teórica).

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

PROBA TEÓRICA:

- Exame tipo test , onde as cuestións terán 3 ou 4 alternativas de resposta cada unha, para elixir unha que será a correcta, e onde cada dúas mal contestada descontará outra correctamente respostada.
- Exame con preguntas curtas e/ou de desenrolar.
- O tempo para a realización desta proba será de 2 h.

Instrumentos necesarios:

- Bolígrafo de cor diferente a vermello.

4.b) Segunda parte da proba

PROBA PRÁCTICA:

- Recoñecemento, explicación do funcionamento e manexo de materiais, ferramentas, máquinas e instalacións que forman parte do módulo de maquinaria e instalacións forestais. O tempo de realización desta proba será de 2 h.



Instrumentos necesarios:

- E.P.I. de taller (calzado de seguridade, guantes e gafas protectoras)