

# ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEIROS, XARDÍNS E CENTROS DE XARDINERÍA

Código: AGAO0108

Familia Profesional: Agraria

Nivel de cualificación profesional: 1

Cualificación profesional de referencia:

AGA164\_1: Actividades auxiliares en viveiros, xardíns e centros de xardinería. ( RD 1228/2006, do 27 de outubro de 2006, BOE do 3 de xaneiro de 2007).

Relación de unidades de competencia que configuran o certificado de profesionalidade:

UC0520\_1: Realizar operacións auxiliares para a produción e mantemento de plantas en viveiros e centros de xardinería.

UC0521\_1: Realizar operacións auxiliares para a instalación de xardíns, parques e zonas verdes.

UC0522\_1: Realizar operacións auxiliares para o mantemento de xardíns, parques e zonas verdes.

Competencia xeral:

Executar operacións auxiliares para a implantación e mantemento de xardíns, parques e zonas verdes, así como para a produción e mantemento de plantas en viveiros e centros de xardinería, seguindo instrucións de superiores ou plan de traballo, cumprindo coas medidas de prevención de riscos laborais, calidade e protección do medio ambiente.

Contorna profesional:

Ámbito profesional:

Desenvolve a súa actividade profesional en empresas públicas, xa sexa da administración local, autonómica ou xeneral do estado, na área de medioambiente, así como en empresas privadas dedicadas á instalación e mantemento de xardíns e zonas verdes, e á produción de plantas. Así mesmo está capacitado para realizar tratamentos praguicidas con nivel básico, segundo a actividade regulada pola normativa correspondente.

Sectores produtivos:

Sitúase no sector agrario, dentro do subsector de xardinería, nas seguintes actividades produtivas:

- Servizos públicos de parques, xardíns e zonas verdes.
- Empresas de xardinería.

□ Viveiros e Centros de Xardinería.

Ocupacións ou postos de traballo relacionados:

9410.006.4 Peón agrícola, xardinería. Peón de viveiro.

Peón de centros de xardinería.

Duración da formación asociada: 330 horas.

Relación de módulos formativos:

MF0520\_1: Operacións básicas en viveiros e centros de xardinería. (90 horas) MF0521\_1: Operacións básicas para a instalación de xardíns, parques e zonas verdes. (90 horas)

MF0522\_1: Operacións básicas para o mantemento de xardíns, parques e zonas verdes. (70 horas)

MP0006: Módulo de prácticas profesionais non laborais de Actividades auxiliares en viveiros, xardíns e centros de xardinería. (80 horas)

## II. PERFIL PROFESIONAL DO CERTIFICADO DE PROFESIONALIDADE

Unidade de competencia 1

Denominación: REALIZAR OPERACIÓNS AUXILIARES PARA A PRODUCCIÓN E MANTEMENTO DE PLANTAS EN VIVEIROS E CENTROS DE XARDINERÍA

Nível: 1

Código: UC0520\_1

Realizacións profesionais e criterios de realización

RP1: Preparar o terreo para a produción de plantas seguindo instrucións, coas ferramentas e útiles necesarios.

CR1.1 A limpeza, rebo e roza do terreo realízase seguindo procedementos establecidos.

CR1.2 As emendas orgánicas e minerais incorpóranse ao terreo uniformemente.

CR1.3 A labra do chan realízase no momento requirido e cos útiles indicados.

CR1.4 Os labores de preparación do terreo, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR1.5 As ferramentas e máquinas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP2: Colaborar, seguindo instrucións e utilizando materiais idóneos, na preparación do substrato para a produción de plantas.

CR2.1 Os distintos compoñentes mestúranse homogéneamente e nas proporcións indicadas, seguindo instrucións.

CR2.2 As emendas e abonos incorpóranse e mesturan homogéneamente ao substrato, seguindo instrucións.

CR2.3 A auga necesaria achégase para manter ao substrato cun nivel adecuado de humidade, seguindo instrucións.

CR2.4 Os labores de preparación do substrato, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR2.5 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP3: Realizar os traballos básicos para a instalación de infraestruturas para a protección de cultivos e rega seguindo o plan de traballo.

CR3.1 Os foxos e gabias necesarios para a instalación de infraestruturas de protección de cultivos e rega ábrense garantindo que teñan as dimensións indicadas.

CR3.2 Os materiais descárganse, achegan, estenden ou colocan seguindo procedementos establecidos.

CR3.3 Os traballos básicos para a instalación de infraestruturas para a protección de cultivos e rega, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR3.4 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP4: Realizar os traballos básicos para a recolección e preparación do material vexetal para a súa reprodución seguindo o plan de traballo.

CR4.1 O material vexetal recóllese na zona, momento e coas técnicas indicadas.

CR4.2 O material vexetal prepárase e conserva para asegurar a súa viabilidade. CR4.3 Os traballos básicos para a recolección e preparación do material vexetal, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR4.4 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP5: Realizar os traballos básicos para a multiplicación sexual do material vexetal segundo o plan establecido.

CR5.1 As mesas de germinación, sementeiros e contedores prepáranse para o seu posterior semillado.

CR5.2 A semente distribúese uniformemente e á profundidade indicada. CR5.3 A primeira rega realízase coidadosamente coa dose indicada.

CR5.4 Os traballos básicos para a multiplicación sexual do material vexetal, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR5.5 As ferramentas utilizadas límpanse, desinfectan en caso necesario, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP6: Realizar os traballos básicos de multiplicación vexetativa do material vexetal segundo o plan establecido.

CR6.1 As mesas de propagación, bancales e contedores prepáranse para a súa posterior plantación.

CR6.2 O material vexetal manéxase segundo a técnica de propagación. CR6.3 A primeira rega realízase coa dose indicada.

CR6.4 Os traballos básicos para a multiplicación vexetativa do material vexetal, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR6.5 As ferramentas utilizadas límpanse, desinfectan en caso necesario, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP7: Realizar os coidados culturais básicos para a produción e mantemento de elementos vexetais seguindo o plan establecido.

CR7.1 A limpeza do viveiro e/ou centro de xardinería realízase coa frecuencia requirida, clasificando e retirando os residuos xerados.

CR7.2 As anomalías detéctanse e infórmase ao responsable.

CR7.3 Os labores culturais de produción e mantemento realízanse no momento requirido.

CR7.4 Os tratamentos fitosanitarios aplícanse de maneira uniforme e na dose, momento e co equipo indicado.

CR7.5 Os coidados culturais básicos para a produción e mantemento do material vexetal, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR7.6 As ferramentas utilizadas límpanse, desinfectan en caso necesario, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP8: Realizar os traballos básicos para o arrincado e aviverado da planta seguindo instrucións.

CR8.1 A apertura de gabias ou foxos realízase adecuándoa ás dimensións da planta.

CR8.2 A planta extráese e prepárase o cepellón en caso de ser necesario. CR8.3 O acondicionamento do sistema radicular e aéreo realízase seguindo procedementos establecidos.

CR8.4 O aviverado das plantas realízase no lugar e coas técnicas indicadas.

CR8.5 Os traballos básicos para o arrincado e aviverado da planta, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente. CR8.6 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP9: Realizar os traballos básicos de presentación da planta para o punto de venda do centro de xardinería segundo o plan establecido.

CR9.1 As follas secas, flores marchitas, malas herbas e sucidade elimínanse das plantas.

CR9.2 A planta se etiqueta seguindo procedementos establecidos. CR9.3 A planta prepárase para evitar danos no transporte.

CR9.4 Os traballos básicos de presentación da planta, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente. CR9.5 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

#### Contexto profesional

Medios de produción e/ou creación de servizos

Material e ferramentas de produción e de mantemento de plantas en viveiro. Material vexetal de reprodución e propagación. Equipo de protección individual. Produtos fitosanitarios, abonos, turbas, areas, terras vexetais. Equipos de rega e fertirrigación.

Produtos ou resultado do traballo

Elementos vexetais en perfecto estado de formación, desenvolvemento, floración e sanitario. Punto de venda do centro de xardinería en condicións adecuadas para a súa actividade.

#### Información utilizada ou xerada

Información sobre chans, climatoloxía, botánica. Manuais de botánica, flora e ecoloxía vexetal. Catálogos de especies vexetais e as súas características. Catálogos de plantas de viveiro e demais material vexetal. Manuais de sistemas de rega, abonado e cultivos en xeral. Rega: sistemas, características e utilización. Catálogos sobre uso e mantemento dos sistemas de rega. Catálogos de sementes, de especies vexetais, de abonos. Bibliografía botánica xeral e específica sobre as especies para empregar. Catálogos de material de infraestrutura. Catálogos de utilización e mantemento da maquinaria. Plan de prevención de riscos laborais da empresa. Normativa ambiental específica.

#### Unidade de competencia 2

Denominación: REALIZAR OPERACIÓNS AUXILIARES PARA A INSTALACIÓN DE XARDÍNS, PARQUES E ZONAS VERDES

Nivel: 1

Código: UC0521\_1

Realizacións profesionais e criterios de realización

RP1: Preparar o terreo para a implantación do material vexetal seguindo instrucións, coas ferramentas e útiles necesarios.

CR1.1 A limpeza, rebo e roza do terreo realízase seguindo procedementos establecidos.

CR1.2 As emendas orgánicas e minerais incorpóranse ao terreo uniformemente.

CR1.3 A labra do chan realízase no momento requirido e cos útiles indicados.

CR1.4 Os labores de preparación do terreo, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR1.5 As ferramentas e máquinas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP2: Marcar sobre o terreo a distribución das distintas plantacións para axustarse ao plan de traballo.

CR2.1 Os esbozos e/ou planos sinxelos interprétanse correctamente.

CR2.2 A situación dos elementos vexetais no terreo márcase utilizando as técnicas e medios establecidos.

CR2.3 A localización do mobiliario e dos elementos de equipamento leva a cabo utilizando as técnicas e os medios máis adecuados.

RP3: Realizar os traballos básicos para a instalación de infraestruturas seguindo o plan de traballo.

CR3.1 Os foxos e gabias ábrense, coas dimensións indicadas, en condicións de seguridade e respectando o medio ambiente.

CR3.2 Os materiais descárganse, achegan, estenden ou colocan conforme a procedementos establecidos, en condicións de seguridade e respectando o medio ambiente.

CR3.3 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP4: Descargar as plantas e protexelas segundo instrucións para garantir a súa viabilidade.

CR4.1 O material vexetal descárgase coidadosamente evitando danos. CR4.2 A planta almacénase en condicións adecuadas ata a súa plantación.

CR4.3 As plantas acondiciónanse mediante técnicas auxiliares para a súa plantación.

CR4.4 As operacións de descarga e almacenamento, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente. CR4.5 As ferramentas utilizadas límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP5: Executar a plantación para asegurar un bo enraizamento, seguindo indicacións técnicas.

CR5.1 Os foxos e/ou gabias se dimensionan segundo a planta para establecer. CR5.2 As emendas e/ou abonado de fondo mestúranse convenientemente.

CR5.3 A planta colócase na posición e á profundidade indicada, compactando o chan tras a plantación.

CR5.4 As plantas se entutoran e protexen segundo os procedementos establecidos. CR5.5 A rega de implantación realízase coa dose indicada.

CR5.6 A plantación leva a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR5.7 As ferramentas e equipos utilizados límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP6: Sementar céspedes e/ou implantar tepes seguindo instrucións para conseguir unha boa nascencia ou arraigamento.

CR6.1 A preparación do terreo se adecua ás necesidades específicas de seméntaa e implantación de céspedes.

CR6.2 Seméntaa / implantación realízase coa mestura de sementes indicadas e utilizando as técnicas e/ou medios especificados.

CR6.3 Seméntaa ou tepes régase convenientemente. CR6.4 A primeira sega realízase no momento indicado.

CR6.5 Seméntaa ou implantación, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR 6.6 As ferramentas e equipos utilizados límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

## Contexto profesional

### Medios de produción e/ou creación de servizos

Material de debuxo. Material, máquinas e ferramentas de instalación de xardíns, parques e zonas verdes. Equipo de protección individual. Abonos, turbas, areas, terras vexetais, sementes e material vexetal. Inventario de especies. Equipos de rega e fertirrigación.

### Produtos ou resultado do traballo

Xardín, parque ou zona verde novo implantado. Elementos vexetais en perfecto estado de formación, desenvolvemento, floración e estado sanitario. Infraestruturas do xardín e mobiliario ben instalados e en perfecto estado.

### Información utilizada ou xerada

Información sobre chans, climatoloxía, botánica. Manuais de botánica e flora. Catálogos de especies vexetais e as súas características. Manuais de sistemas de rega, abonado e cultivos en xeral. Plantas de xardinería (árbores, arbustos e herbáceas) de diversas formas, cores e tamaños. Flora autóctona do terreo obxecto de actuación. Rega: sistemas, características e utilización. Catálogos sobre uso e mantemento dos sistemas de rega. Instrucións de uso de mobiliario e diverso material de infraestrutura de xardíns. Catálogos de sementes, de abonos. Bibliografía botánica xeral e específica sobre as especies para empregar. Catálogos de material de infraestrutura. Catálogos de utilización e mantemento da maquinaria. Plan de prevención de riscos laborais. Normativa ambiental específica.

Unidade de competencia 3

Deominación: REALIZAR OPERACIÓNS AUXILIARES PARA O MANTEMENTO DE XARDÍNS, PARQUES E ZONAS VERDES

Nivel: 1

Código: UC0522\_1

Realizacións profesionais e criterios de realización

RP1: Regar o xardín, parque ou zona verde seguindo instrucións para satisfacer as súas necesidades hídricas.

CR1.1 O funcionamento dos elementos de rega compróbase e comunícanse as incidencias.

CR1.2 As avarías sinxelas repáranse e os elementos deteriorados substitúense eficazmente.

CR1.3 A cantidade de auga necesaria nas regas manuais aplícase uniformemente.

CR1.4 A rega leva a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR1.5 Os equipos e ferramentas utilizados límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP2: Abonar o xardín, parque ou zona verde seguindo instrucións para o correcto desenvolvemento das plantas.

CR2.1 O abono distribúese homogéneamente na dose, momento e co equipo indicado.

CR2.2 O abonado leva a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR2.3 Os equipos e ferramentas utilizados límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP3: Realizar as operacións culturais rutineiras para un correcto mantemento do xardín, parque ou zona verde.

CR3.1 A limpeza do xardín, parque ou zona verde realízase coa frecuencia requirida e clasificando e retirando os residuos xerados.

CR3.2 As anomalías no mantemento do xardín detéctanse e infórmase ao responsable.

CR3.3 Os labores culturais de mantemento realízanse no momento requirido.

CR3.4 Os tratamentos fitosanitarios aplícanse de maneira uniforme na dose, momento e co equipo indicado.

CR3.5 Os labores culturais, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente.

CR3.6 Os equipos e ferramentas utilizados límpanse, desinfectan en caso necesario, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.



RP4: Levar a cabo, seguindo instrucións, a conservación básica das infraestruturas para mantelas en bo uso.

CR4.1 As anomalías nas infraestruturas detéctanse e infórmase ao responsable.

CR4.2 Os labores de conservación de infraestruturas realízanse no momento requirido.

CR4.3 As operacións básicas de conservación de infraestruturas realízanse cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e sen provocar deterioración do medio ambiente circundante.

CR4.4 Os equipos e ferramentas utilizados límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

RP5: Realizar os labores de mantemento de céspedes e praderías seguindo instrucións para un correcto estado de conservación.

CR5.1 As anomalías detéctanse e infórmase ao responsable.

CR5.2 Os labores de mantemento realízanse no momento requirido.

CR5.3 Os labores de mantemento de céspedes e praderías, levan a cabo cumprindo coas especificacións establecidas no plan de prevención de riscos laborais da empresa e minimizando a súa incidencia no medio ambiente. CR5.4 Os equipos e ferramentas utilizados límpanse, ordenan e manteñen en perfecto estado de conservación.

Contexto profesional

Medios de produción e/ou creación de servizos

Equipo de protección individual. Abonos, turbas, areas, sementes e elementos vexetais. Maquinaria, ferramentas e útiles para o mantemento do xardín. Materiais de rega e elementos básicos de infraestrutura. Equipos de fertirrigación. Equipos de tratamento.

Produtos ou resultado do traballo

Xardín, parque ou zona verde en boas condicións de mantemento.

Información utilizada ou xerada

Plantas de xardinería (árbores, arbustos e herbáceas) de diversas formas, cores e tamaños. Flora autóctona do terreo obxecto de actuación. Catálogos de rega: sistemas, características e utilización. Catálogo de mobiliario e diverso material de infraestrutura de xardíns. Catálogos de especies vexetais. Pragas e enfermidades concretas segundo plantas e zonas xeográficas. Catálogos de utilización e mantemento de maquinaria. Bibliografía botánica xeral e específica sobre as especies para empregar. Plan de prevención de riscos laborais. Normativa ambiental específica.

## I. FORMACIÓN DO CERTIFICADO DE PROFESIONALIDADE MÓDULO FORMATIVO 1

Denominación: OPERACIÓNS BÁSICAS EN VIVEIROS E CENTROS DE XARDINERÍA

Código: MF0520\_1

Nivel de cualificación profesional: 1

Asociado á Unidade de Competencia:

UC0520\_1: Realizar operacións auxiliares para a produción e mantemento de plantas en viveiros e centros de xardinería.

Duración: 90 horas

Capacidades e criterios de avaliación

C1: Especificar os tipos fundamentais de chans, emendas e abonos, e realizar os labores de preparación do terreo utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE1.1 Describir os sistemas de roza e limpeza adecuados a cada caso. CE1.2 Distinguir os distintos tipos de chan, segundo a súa textura.

CE1.3 Explicar os diferentes tipos de emendas e abonos e o seu método de aplicación.

CE1.4 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE1.5 Describir os labores de preparación do terreo segundo o obxectivo establecido.

CE1.6 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar os labores de preparación do terreo utilizando as ferramentas adecuadas.
- Aplicar as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

C2: Identificar os diversos tipos de substratos, e preparar diferentes mesturas @teniendo en cuenta a súa aplicación, empregando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE2.1 Describir os diferentes tipos de substratos que se poden utilizar en produción de plantas.

CE2.2 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE2.3 Describir os labores de preparación de substratos segundo o obxectivo establecido.

CE2.4 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar os labores de preparación de substratos utilizando as ferramentas adecuadas.
- Aplicar as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

C3: Describir os diferentes sistemas e elementos de protección de cultivos e rega, e efectuar os traballos básicos para a instalación de infraestruturas dos mesmos utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE3.1 Identificar os diferentes sistemas de protección de cultivos.

CE3.2 Describir os traballos de instalación de infraestruturas para a protección de cultivos.

CE3.3 Citar os sistemas de rega utilizados en produción de plantas. CE3.4 Enumerar os elementos dos sistemas de rega máis frecuentes.

CE3.5 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE3.6 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar os traballos básicos de instalación de infraestruturas para a protección de cultivos.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.
- Realizar a instalación básica dun sistema de rega.

C4: Definir as técnicas de recolección, preparación e conservación do material vexetal utilizadas na produción de plantas, e aplicar as mesmas nun caso práctico utilizando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE4.1 Identificar os distintos elementos vexetais utilizados para a propagación. CE4.2 Definir as técnicas de recolección do material vexetal.

CE4.3 Recoñecer as técnicas de preparación do material vexetal. CE4.4 Citar as técnicas de conservación do material vexetal.

CE4.5 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE4.6 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar a recollida e limpeza do material vexetal.
- Realizar a preparación e conservación do material vexetal.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C5: Expoñer as técnicas e materiais utilizados na propagación vexetativa, e realizar os labores básicos para a multiplicación do material vexetal utilizando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE5.1 Describir os medios para utilizar na propagación vexetativa do material vexetal.

CE5.2 Identificar as técnicas de propagación vexetativa máis comúns. CE5.3 Describir os labores de propagación vexetativa.

CE5.4 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE5.5 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar a preparación das mesas de propagación, bancales e contedores.
- Manexar o material vexetal segundo a técnica de propagación.
- Realizar a primeira rega despois da implantación do material.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C6: Explicar as técnicas e materiais utilizados na propagación sexual, e realizar os labores básicos para a multiplicación do material vexetal utilizando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE6.1 Describir os medios para utilizar na propagación sexual do material vexetal.

CE6.2 Identificar as técnicas de semillado. CE6.3 Describir os labores de sementa.

CE6.4 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE6.5 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar a preparación das mesas de germinación, sementeiros e contedores.
- Distribuír a semente uniformemente e á profundidade indicada.
- Realizar a primeira rega tras seméntaa coidadosamente.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C7: Describir os coidados culturais básicos aplicados na produción e mantemento de elementos vexetais, e realizar a repicaxe, aclareo e entutorado, utilizando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE7.1 Identificar as técnicas de repicaxe.

CE7.2 Determinar as necesidades de aclareo nun sementeiro. CE7.3 Describir as técnicas de entutorado.

CE7.4 Memorizar as técnicas de control das condicións ambientais das zonas de cultivo.

CE7.5 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE7.6 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar repicaxes garantindo a viabilidade das plantas.
- Realizar aclareos en sementeiro asegurando o desenvolvemento das plántulas.
- Realizar entutorados utilizando a técnica e medios adecuados.
- Controlar as condicións ambientais en zonas de cultivo.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C8: Enunciar as técnicas de arrincado e aviverado da planta e efectuar a preparación para a súa comercialización utilizando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE8.1 Describir as técnicas de arrincado da planta. CE8.2 Explicar as técnicas de aviverado da planta. CE8.3 Relacionar os labores de arrincado da planta. CE8.4 Enumerar os labores de aviverado da planta.

CE8.5 Definir as técnicas de acondicionamento do sistema radicular e aéreo de plantas.

CE8.6 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE8.7 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar o arrincado da planta coidadosamente.
- Realizar o aviverado da planta en zonas adecuadas.
- Realizar o acondicionamento do sistema radicular e aéreo das plantas.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C9: Efectuar traballos básicos de conservación e presentación da planta para a súa exhibición no punto de venda do centro de xardinería.

CE9.1 Identificar os tipos de etiquetas.

CE9.2 Describir as técnicas de protección da planta para o transporte.

CE9.3 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE9.4 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Limpar a planta para a súa presentación.
- Etiquetar a planta convenientemente.
- Protexer a planta para o transporte asegurando a súa supervivencia.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

Contidos

1. Infraestruturas dos viveiros e centros de xardinería

- Factores básicos a ter en conta para a instalación dun viveiro ou centro de xardinería:

Clima (temperatura, humidade, iluminación, vento, etc.).

Características do terreo.

Auga.

Servizos (electricidade, teléfono, etc.).

Comunicacións.

- Distribución do espazo:

Cálculos e medidas.

Racionalización do espazo.

- Instalacións básicas que compoñen un viveiro ou centro de xardinería:

Instalacións para a produción de plantas.

Instalacións para a reprodución de plantas.

Instalacións para a conservación ou tratamento do material vexetal.

Áreas específicas de traballo.

Instalacións para a protección das plantas.

Instalacións de rega e drenaxe.

Almacéns e depósitos.

- Técnicas de control ambiental:

Calefacción.

Refrixeración.

Humidificación.

Iluminación.

Fertilización carbónica.

2. Preparación do medio de cultivo

- Propiedades físicas dos chans:

Textura.

Estrutura.

Porosidade.

Permeabilidade.

- Mostraxe de chans.

- Labra do chan:

Obxectivos.

Condicionantes.

Maquinaria e apeiros máis utilizados.

- Abonado de fondo e emendas:

Tipos.

Características.

Aplicación.

- Desinfección de chans:

Obxectivos da desinfección.

Técnicas de desinfección.

- Substratos e contedores:

Compoñentes para a elaboración de substratos (tipos, características, etc.).

Tipos de contedores e as súas aplicacións.

Preparación de substratos (mestura, desinfección, corrección, etc.).

3. Producción de plantas

- Técnicas de propagación:

Reproducción sexual ou por sementes.

Reproducción asexual ou vexetativa.

Vantaxes e inconvenientes de ambas as técnicas.

- Reproducción sexual:

Recolección de sementes (época, estado de maduración, horto sementeiro, etc.).

Almacenamento de sementes (condicións de conservación, acondicionamento, técnicas de conservación, etc.).

Factores que determinan a calidade da semente.

Técnicas de pregerminación.

Métodos de sementa.

- Reproducción asexual:

Recolección do material vexetal.

Almacenamento do material vexetal.

Tratamentos do material vexetal.

Técnicas de propagación vexetativa.

- Manexo das camas de propagación:

Tipos.

Localización e protección.

Labores culturais iniciais (rega de asento, tratamentos fitosanitarios, etc.).

4. Manexo de plantas en viveiros e centros de xardinería

- Labores culturais asociados á produción de plantas:

Repicaxe.

Aclareo.

Arrincado de plantas.

Aviverado.

- Labores culturais asociados ao mantemento de plantas:

Rega.

Abonado.

Poda.

Entutorado.

Tratamentos fitosanitarios.

Técnicas para o control do crecemento ( pinzamiento, esollado, aplicación de hormonas, etc.).

## 5. Comercialización de plantas

- Preparación das plantas para a súa comercialización:

Acondicionamento.

Etiquetaxe.

Embalaxe.

Transporte (pasaporte fitosanitario).

- Empresas de produción e comercialización de plantas:

Tipos de empresas.

Proceso de comercialización.

Mercado das plantas ornamentais.

- Organización dun viveiro comercial ou centro de xardinería.

## 6. Normativa básica vixente en materia de produción e mantemento de plantas en viveiros e centros de xardinería

- Normas de prevención de riscos laborais.

- Normas de calidade.

- Normas de protección ambiental.

## MÓDULO FORMATIVO 2

Denominación: OPERACIÓNS BÁSICAS PARA A INSTALACIÓN DE XARDÍNS, PARQUES E ZONAS VERDES

Código: MF0521\_1

Nivel de cualificación profesional: 1

Asociado á Unidade de Competencia:

UC0521\_1 Realizar operacións auxiliares para a instalación de xardíns, parques e zonas verdes.



Duración: 90 horas

Capacidades e criterios de avaliación

C1: Describir as operacións de preparación do terreo para a implantación dun xardín, e realizar as mesmas nun caso práctico utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE1.1 Describir os sistemas de roza e limpeza adecuados a cada caso. CE1.2 Distinguir os distintos tipos de chan, segundo a súa textura.

CE1.3 Memorizar os diferentes tipos de emendas e abonos e o seu método de aplicación.

CE1.4 Describir os diferentes tipos de substratos utilizados en xardinería.

CE1.5 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE1.6 Describir os labores de preparación do terreo segundo o obxectivo establecido.

CE1.7 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar os labores de preparación do terreo utilizando as ferramentas adecuadas.
- Aplicar as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

C2: Realizar medicións e operacións de reformulo propias dun parque ou xardín, segundo técnicas establecidas e seguindo instrucións:

CE2.1 Interpretar a información contida nun plano ou esbozo básico.

CE2.2 Localizar sobre o terreo os elementos do xardín, parque ou zona verde segundo esbozo ou plano facilitado.

CE2.3 Representar sobre as terreo figuras xeométricas sinxelas.

CE2.4 Calcular superficies de parcelas regulares no plano ou no terreo. CE2.5 Realizar medicións sinxelas no plano e no terreo.

C3: Expoñer os diferentes tipos de infraestruturas dun xardín ou parque, e efectuar os traballos básicos para a súa instalación utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE3.1 Describir e identificar os diferentes elementos de rega e drenaxe segundo o sistema para empregar.

CE3.2 Citar os materiais de construción empregados nas diferentes infraestruturas.

CE3.3 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE3.4 Nun caso e/ou suposto práctico, debidamente caracterizado:

- Realizar a instalación de infraestruturas auxiliares dun xardín, parque ou zona verde.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C4: Identificar as características básicas morfolóxicas e fisiolóxicas dos vexetais e recoñecer as principais especies de plantas ornamentais utilizadas en xardinería.

CE4.1 Recoñecer os órganos fundamentais dos vexetais e a súa función.

CE4.2 Identificar as principais especies de plantas utilizadas na xardinería da zona.

CE4.3 Identificar as principais características e esixencias das especies utilizadas en xardinería.

C5: Explicar as operacións necesarias para o acondicionamento de plantas, e efectuar seméntaa ou plantación de especies vexetais nun xardín de maneira que se garanta a súa supervivencia, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE5.1 Enunciar as operacións necesarias para o acondicionamento de plantas antes da plantación.

CE5.2 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE5.3 Nun caso e/ou suposto práctico debidamente caracterizado:

- Realizar a apertura de foxos/resolves segundo a especie para implantar, utilizando as ferramentas adecuadas.
- Colocar a planta achegando abonos e emendas, entutorando e protexendo seguindo indicacións.
- Efectuar a rega de implantación coa dose indicada.
- Aplicar as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

C6: Enunciar as operacións e técnicas utilizadas en seméntaa e implantación de céspedes, e aplicar as mesmas nun caso práctico, empregando os medios apropiados e observando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE6.1 Describir as técnicas de sementa ou implantación de céspedes.

CE6.2 Recoñecer e explicar o uso de ferramentas e útiles utilizadas en seméntaa ou implantación de céspedes.

CE6.3 Nun caso e/ou suposto práctico debidamente caracterizado:

- Realizar o refinado do terreo deixándoo en boas condicións e utilizando os medios adecuados.
- Distribuír a semente uniformemente, coa dose e mestura indicada, aplicando o cubresiempra.
- Colocar os tepes co procedemento indicado.
- Compactar o terreo e aplicar a primeira rega para asegurar a nascencia.
- Aplicar as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

Contidos

1. Preparación das terreo

- Propiedades físicas dos chans:

Textura.

Estrutura.

Porosidade.

Permeabilidade.

- Mostraxe de chans.
- Labores previos á preparación do terreo:

Roza.

Rebo.

Limpeza.

- Labra do chan:

Obxectivos.

Condicionantes.

Maquinaria e apeiros máis utilizados.

- Abonado de fondo, emendas e substratos:

Tipos.

Características.

Aplicación.

- Desinfección de chans:

Obxectivos.

Técnicas.

2. Traballos de reformulo

- Planos dun proxecto de xardinería:

Simboloxía utilizada nas lendas.

Interpretación básica de planos e esbozos.

- Reformulo dos elementos dunha zona axardinada:

Útiles de reformulo.

Técnicas de reformulo.

Medición e cálculo de superficies regulares.

Operacións de sinalización e marqueo.

3. Construción e instalación de infraestruturas, equipamento e mobiliario de zonas axardinadas

- Infraestruturas básicas dunha zona axardinada:

Sistemas de drenaxe (tipos, compoñentes e instalación).

Sistemas de rega (tipos, compoñentes e instalación).

Cerramentos (tipos, materiais e construción).

Varios (tipos, materiais e construción).

Obras de albañilería (tipos, materiais e construción).

- Equipamento e mobiliario dunha zona axardinada (xogos infantís, luminarias, fontes, pontes, bancos, papeleiras, etc.).

4. Utilización de plantas ornamentais en xardinería

- Nocións de botánica:

Morfoloxía vexetal.

Fisioloxía vexetal.

- Principais especies de plantas ornamentais:

Usos en xardinería.

Especies ornamentais máis comúns na zona.

5. Establecemento dos elementos vexetais dun xardín

- Recepción do material vexetal:

Descarga.

Almacenamento

Acondicionamento.

- Apertura de foxos e gabias:

Dimensións.

Maquinaria e ferramentas utilizadas.

- Plantación:

Épocas recomendadas.

Marcos de plantación máis usuais.

Técnicas de plantación.

- Sementa:

Épocas recomendadas.

Doses máis usuais.

Métodos de sementa.

6. Implantación de céspedes

- Preparación do terreo:

Labores específicos a realizar (refinado, rulado, etc.).

Maquinaria e ferramentas empregadas.

- Sementa:

Épocas recomendadas.

Doses máis usuais.

Métodos de sementa.

- Plantación:

Pugas.

Grupos.

- Labores culturais iniciais ( rulado, rega de asento, tratamentos fitosanitarios, etc.).

7. Normativa básica vixente en materia de instalación de xardíns, parques e zonas verdes

- Normas de prevención de riscos laborais.

- Normas de calidade.

- Normas de protección ambiental.

### MÓDULO FORMATIVO 3

Denominación: OPERACIÓN BÁSICAS PARA O MANTEMENTO DE XARDÍN, PARQUES E ZONAS VERDES

Código: MF0522\_1

Nivel de cualificación profesional: 1

Asociado á Unidade de Competencia:

UC0522\_1 Realizar operacións auxiliares para o mantemento de xardíns, parques e zonas verdes.

Duración: 70 horas

Capacidade e criterios de avaliación

C1: Identificar os diferentes sistemas e elementos de rega, e realizar a rega dun xardín, parque ou zona verde utilizando os medios apropiados e aplicando os procedementos establecidos, as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE1.1 Describir os sistemas de rega utilizados en xardinería. CE1.2 Identificar o bo funcionamento do sistema de rega.

CE1.3 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE1.4 Nun caso e/ou suposto práctico de rega dun xardín, parque ou zona verde debidamente caracterizado:

- Realizar a rega seguindo as indicacións.

- Aplicar as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

C2: Especificar os principais tipos de abonos e emendas e, nun caso práctico, abonar un xardín, parque ou zona verde utilizando os medios apropiados e aplicando os procedementos establecidos, as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE2.1 Describir os diferentes tipos de emendas e abonos e o seu método de aplicación.

CE2.2 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE2.3 Nun caso e/ou suposto práctico de abonado dun xardín, parque ou zona verde debidamente caracterizado:

- Realizar o abonado homogeneamente utilizando o equipo correspondente.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C3: Enumerar os procesos de mantemento dos elementos vexetais dun xardín, parque ou zona verde, e efectuar os labores para a súa conservación en condicións adecuadas, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE3.1 Describir os labores de mantemento e mellora dun xardín, parque ou zona verde.

CE3.2 Realizar un inventario básico dos elementos vexetais que forman parte do xardín ou zona verde.

CE3.3 Identificar operacións básicas de poda dos elementos vexetais.

CE3.4 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE3.5 Nun caso e/ou suposto práctico de mantemento dun xardín, parque ou zona verde debidamente caracterizado:

- Realizar baixo supervisión os labores de mantemento dun xardín, parque ou zona verde.
- Realizar as operacións de poda básicas seguindo pautas do persoal encargado.
- Aplicar tratamentos fitosanitarios coa dose, equipos e maquinaria indicados.
- Preparar e manexar a maquinaria, ferramentas e útiles de traballo.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

C4: Especificar as operacións de mantemento de infraestruturas, equipamento e mobiliario dun xardín, parque ou zona verde, e efectuar os labores para a súa conservación

en condicións adecuadas, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE4.1 Realizar un inventario básico de infraestruturas, equipamento e mobiliario que forman parte de xardín, parque ou zona verde e describir as súas características.

CE4.2 Describir as operacións de mantemento de infraestruturas, equipamento e mobiliario dun xardín, parque ou zona verde en función da súa finalidade.

CE4.3 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE4.4 Nun caso e/ou suposto práctico de mantemento e mellora dun xardín, parque ou zona verde debidamente caracterizado:

- Realizar os labores de mantemento e mellora de infraestruturas, equipamento e mobiliario.
- Preparar e manexar a maquinaria, ferramentas e útiles de traballo.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

CE4.5 Enunciar os labores de mantemento de céspedes e praderías e aplicar os mesmos nunha actividade práctica de aprendizaxe.

CE4.6 Determinar os labores de mantemento e mellora de céspedes e praderías. CE4.7 Identificar, a nivel básico, as medidas de prevención de riscos laborais e ambientais.

CE4.8 Nun caso e/ou suposto práctico de mantemento de céspedes e praderías debidamente caracterizado:

- Realizar as operacións de mantemento en céspedes e praderías.
- Aplicar as medidas de prevención de regas laborais e normativa ambiental.

Contidos

1. Mantemento de elementos vexetais de zonas axardinadas

- Inventario básico de elementos vexetais.
- Labores de mantemento dos elementos vexetais:

Rega.

Abonado.

Poda.

Entutorado.

- Labores de mantemento de céspedes:

Segado.

Escarificado.

Aireado.

Resiembra e recebo.

Rulado.

2. Control fitosanitario

- Pragas, enfermidades e fisiopatías máis comúns en xardinería:

Identificación das principais pragas, enfermidades e fisiopatías e os seus síntomas.

Métodos de control fitosanitario.

- Produtos fitosanitarios:

Clasificación.

Interpretación de etiquetas.

Riscos derivados da súa utilización.

Medidas preventivas e de protección.

Primeiros auxilios.

- Aplicación de produtos fitosanitarios:

Cálculo de dose.

Preparación de caldos fitosanitarios.

Equipos de aplicación.

Equipos de protección individual.

- Boas prácticas ambientais no uso de produtos fitosanitarios.

3. Mantemento de infraestruturas, equipamento e mobiliario de zonas axardinadas

- Inventario básico de infraestruturas, equipamento e mobiliario.

- Operacións básicas de mantemento:

Infraestruturas (limpeza, reparación de pequenas avarías ou defectos, etc.).

Equipamento e mobiliario (limpeza, restauración de superficies, axuste de mecanismos ou pezas móbiles, etc.).

4. Normativa básica vixente en materia de mantemento de xardíns, parques e zonas verdes

- Normas de prevención de riscos laborais.
- Normas de calidade.
- Normas de protección ambiental.

MÓDULO DE PRÁCTICAS PROFESIONAIS NON LABORAIS DE ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEIROS, XARDÍNS E CENTROS DE XARDINERÍA

Código: MP0006

Duración: 80 horas

Capacidades e criterios de avaliación

C1: Realizar os labores básicos de preparación do terreo ou substrato, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE1.1 Rozar, desescombrar e limpar o terreo seguindo os procedementos establecidos.

CE1.2 Mesturar homoxéneamente e nas proporcións indicadas os diferentes compoñentes para a elaboración de substratos.

CE1.3 Incorporar uniformemente ao terreo ou substrato as emendas e os abonos establecidos.

CE1.4 Laborear o terreo en tempero segundo o obxectivo establecido.

CE1.5 Achegar a auga necesaria para conseguir un nivel adecuado de humidade no substrato.



CE1.6 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas e ferramentas utilizadas.

C2: Realizar os traballos básicos para a instalación e mantemento dos sistemas de rega e drenaxe, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE2.1 Abrir as gabias necesarias coas dimensións indicadas.

CE2.2 Descargar e colocar a pé de obra os materiais de rega e drenaxe segundo instrucións.

CE2.3 Levar a cabo a instalación e mantemento dos sistemas de rega e drenaxe seguindo indicacións.

CE2.4 Informar á persoa responsable das anomalías detectadas nos sistemas de rega e drenaxe.

CE2.5 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C3: Realizar os traballos básicos de instalación e mantemento das infraestruturas para a protección dos cultivos, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE3.1 Abrir os foxos e gabias necesarios coas dimensións adecuadas. CE3.2 Descargar e colocar a pé de obra os materiais seguindo indicacións.

CE3.3 Levar a cabo a instalación e mantemento das infraestruturas conforme ás instrucións recibidas.

CE3.4 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C4: Realizar as operacións básicas de recolección, preparación e conservación do material vexetal utilizado na produción de plantas, empregando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE4.1 Colleitar o material vexetal na zona e momento indicados e coas técnicas adecuadas.

CE4.2 Preparar o material vexetal seguindo as instrucións recibidas.

CE4.3 Manter o material vexetal en condicións óptimas para a súa conservación. CE4.4 Limpar, desinfectar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as ferramentas utilizadas.

C5: Realizar as operacións básicas para a multiplicación do material vexetal e os coidados culturais básicos posteriores, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE5.1 Preparar as mesas de germinación e/ou propagación, bancales, sementeiros e contedores para seméntaa ou plantación.

CE5.2 Manexar o material vexetal segundo a técnica de propagación establecida (sexual ou vexetativa).

CE5.3 Levar a cabo a rega de asento ou primeira rega coa dose indicada. CE5.4 Repeñicar as plantas do sementeiro garantindo a súa viabilidade.

CE5.5 Aclarar os sementeiros ata conseguir a densidade recomendada. CE5.6 Controlar as condicións ambientais na zona de cultivo.

CE5.7 Entutorar as plantas utilizando a técnica adecuada.

CE5.8 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C6: Realizar os traballos básicos propios da comercialización de plantas en viveiros e centros de xardinería, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE6.1 Extraer as plantas coidadosamente abrindo previamente unha gabiá coas dimensións adecuadas.

CE6.2 Acondicionar o sistema aéreo e radicular da planta, preparando o cepellón, no caso de que sexa necesario.

CE6.3 Realizar o aviverado das plantas no lugar indicado empregando as técnicas adecuadas.

CE6.4 Etiquetar as plantas seguindo os procedementos establecidos.

CE6.5 Preparar as plantas para a súa exhibición no punto de venda do centro de xardinería.

CE6.6 Protexer as plantas que van ser transportadas para evitar danos durante o mesmo.

CE6.7 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas e ferramentas utilizadas.

C7: Realizar os traballos básicos para a instalación das infraestruturas, equipamento e mobiliario de xardíns, parques e zonas verdes, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE7.1 Realizar medicións sinxelas sobre o terreo, sinalizando os elementos non vexetais do xardín, parque ou zona verde seguindo instrucións do persoal encargado.

CE7.2 Abrir foxos e gabias coas dimensións adecuadas.

CE7.3 Descargar e colocar a pé de obra os materiais conforme aos procedementos establecidos.

CE7.4 Efectuar as operacións básicas para a instalación dos elementos non vexetais, segundo instrucións recibidas.

CE7.5 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C8: Realizar os traballos básicos de implantación de especies vexetais dun xardín, parque ou zona verde, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE8.1 Realizar medicións sinxelas sobre o terreo, sinalizando os elementos vexetais do xardín, parque ou zona verde seguindo instrucións do persoal encargado.

CE8.2 Descargar, almacenar e acondicionar as plantas segundo as pautas establecidas.

CE8.3 Abrir foxos e gabias coas dimensións adecuadas.

CE8.4 Mesturar e aplicar convenientemente as emendas ou abonado de fondo. CE8.5 Colocar as plantas coidadosamente na posición e á profundidade indicadas, compactando o chan tras a plantación.

CE8.6 Distribuír as sementes uniformemente sobre o terreo segundo a dose establecida.

CE8.7 Levar a cabo a rega de asento coa dose indicada.

CE8.8 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C9: Realizar as operacións básicas de implantación de céspedes, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE9.1 Efectuar o refinado do terreo, deixándoo en boas condicións para seméntaa ou plantación.

CE9.2 Distribuír as sementes uniformemente, utilizando a dose e mestura indicadas e aplicando o cubresiempra segundo instrucións.

CE9.3 Plantar as pugas respectando a densidade de plantación indicada polo persoal encargado.

CE9.4 Colocar os tepes seguindo o procedemento adecuado.

CE9.5 Compactar o terreo e aplicar a primeira rega para asegurar a nascencia ou arraigamento.

CE9.6 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as ferramentas utilizadas.

C10: Realizar os traballos básicos para o mantemento das infraestruturas, equipamento e mobiliario de xardíns, parques e zonas verdes, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE10.1 Elaborar un inventario básico dos elementos non vexetais que forman parte dun xardín, parque ou zona verde.

CE10.2 Informar á persoa responsable das anomalías detectadas nas infraestruturas, equipamento e mobiliario.

CE10.3 Levar a cabo as operacións de limpeza e recollida de residuos seguindo indicacións.

CE10.4 Executar as operacións básicas de conservación dos elementos non vexetais conforme ao programa establecido.

CE10.5 Substituír ou repoñer aqueles elementos cuxo estado así o aconselle conforme aos procedementos establecidos.

CE10.6 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as ferramentas utilizadas.

C11: Realizar os labores básicos de mantemento de especies vexetais, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE11.1 Elaborar un inventario básico dos elementos vexetais conforme ao procedemento establecido.

CE11.2 Regar utilizando o sistema de rega que corresponda e aplicando a cantidade de auga necesaria.

CE11.3 Abonar uniformemente coa dose indicada.

CE11.4 Efectuar as operacións de poda básica seguindo as pautas do persoal encargado.

CE11.5 Aplicar tratamentos fitosanitarios de forma uniforme coa dose recomendada.

CE11.6 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C12: Realizar as operacións básicas de mantemento específico de céspedes, utilizando os medios apropiados e aplicando as medidas de prevención de riscos laborais e normativa ambiental.

CE12.1 Segar e perfilar os bordos dos céspedes seguindo indicacións. CE12.2 Dar pases de rulo nos momentos sinalados polo persoal encargado.

CE12.3 Levar a cabo os labores de escarificado e aireado conforme aos procedementos establecidos.

CE12.4 Resembrar e recebar os céspedes seguindo as pautas do persoal encargado.

CE12.5 Limpar, ordenar e manter en perfecto estado de conservación as máquinas, equipos e ferramentas utilizadas.

C13: Adaptarse á organización específica da empresa integrándose de forma efectiva no seu sistema de relacións técnico-laborais.

CE13.1 Interpretar e executar as instrucións recibidas responsabilizándose do labor que se desenvolve.

CE13.2 Comunicarse eficazmente coa persoa adecuada en cada momento. CE13.3 Habituar ao ritmo de traballo da empresa cumprindo os obxectivos de rendemento diario establecidos.

CE13.4 Mostrar en todo momento unha actitude de respecto cara aos compañeiros, procedementos e normas internas da empresa.

C14: Participar nos procesos de traballo da empresa, seguindo as normas e instrucións establecidas no centro de traballo.

CE14.1 Comportarse responsablemente tanto nas relacións humanas como nos traballos para realizar.

CE14.2 Respetar os procedementos e normas do centro de traballo.

CE14.3 Empezar con dilixencia as tarefas segundo as instrucións recibidas, tratando de que se adecuen ao ritmo de traballo da empresa.

CE14.4 Integrarse nos procesos de produción do centro de traballo. CE14.5 Utilizar as canles de comunicación establecidos.

CE14.6 Respetar en todo momento as medidas de prevención de riscos, saúde laboral e protección do medio ambiente.

Contidos

1. Actividades auxiliares para a produción e mantemento de plantas en viveiros e centros de xardinería

- Preparación do medio de cultivo para a produción de plantas.
- Instalación e mantemento de sistemas de rega e drenaxe.
- Instalación e mantemento de infraestruturas para a protección dos cultivos.
- Recolección, preparación e conservación do material vexetal a propagar.
- Técnicas de propagación do material vexetal (sexual e vexetativa).
- Labores culturais básicos aplicadas na produción de plantas.
- Acondicionamento de plantas para a súa comercialización en viveiros e centros de xardinería.
- Aplicación das normas de prevención de riscos laborais correspondentes.
- Aplicación das Boas Prácticas Ambientais na produción e mantemento de plantas.
- Desenvolvemento das capacidades necesarias para integrarse satisfactoriamente en viveiros e centros de xardinería.

2. Actividades auxiliares para a instalación e mantemento de xardíns, parques e zonas verdes

- Preparación do terreo para a instalación dunha zona axardinada.
- Reformulo dun xardín, parque ou zona verde.
- Instalación e mantemento de infraestruturas, equipamento e mobiliario.
- Sementa e plantación de especies vexetais.
- Implantación de céspedes e praderías.
- Labores culturais básicos aplicadas no mantemento dos elementos vexetais.
- Operacións básicas de mantemento específico de céspedes e praderías.
- Aplicación das normas de prevención de riscos laborais correspondentes.
- Aplicación das Boas Prácticas Ambientais na instalación de xardíns, parques e zonas verdes.
- Desenvolvemento das capacidades necesarias para integrarse satisfactoriamente en empresas de xardinería.

3. Integración e comunicación no centro de traballo

- Comportamento responsable no centro de traballo.
- Respecto aos procedementos e normas do centro de traballo.
- Interpretación e execución con dilixencia as instrucións recibidas.
- Recoñecemento do proceso produtivo da organización.
- Utilización das canles de comunicación establecidos no centro de traballo.
- Adecuación ao ritmo de traballo da empresa.