

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	INVENTARIOS DE MICOTOPOS, SETAS Y TRUFAS	Duración	90
		Específica	
Código	UF2302		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Agricultura		
Certificado de profesionalidad	Gestión de la producción y recolección de setas y trufas.	Nivel	3
Módulo formativo	Gestión de la recolección de setas y trufas.	Duración	200
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Organización de la recolección, selección y manipulación de setas y trufas..	Duración	70
	Control de instalaciones e infraestructuras para la gestión ordenada del aprovechamiento micológico.		40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta Unidad formativa se corresponde con la RP1.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Elaborar un programa de inventario básico de setas y trufas, de toma de datos del micotopo y de toma de muestras de las setas y trufas más comunes, determinando los criterios a aplicar en la supervisión de las operaciones que conlleve.

CE1.1 Describir el proceso de elaboración de la programación (calendario de actividades diarias, entre otros) de las operaciones necesarias para llevar a cabo el inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo.

CE1.2 Explicar las normas para el acopio, acondicionamiento y control de existencias de materiales utilizados en el inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo.

CE1.3 Describir las especies de hongos y sus requerimientos ecológicos (relación con la vegetación, tipo de sustrato asociado, entre otros).

CE1.4 Explicar los procedimientos y protocolos de toma de muestras de setas y trufas, así como de vegetación y sustratos, su preparación y remisión a laboratorio.

CE1.5 Describir los procedimientos y protocolos de toma de datos del micotopo y su utilización para el inventario de setas y trufas.

CE1.6 Describir los métodos de y procedimientos de identificación e inventario de setas y trufas así como los parámetros a observar en su supervisión.

CE1.7 Enumerar los distintos partes e informes referidos al proceso, resultados e incidencias del inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo.

CE1.8 Describir las características y mantenimiento básico de los equipos, maquinaria y herramientas utilizados en el inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo.

CE1.9 Describir la normativa aplicable vigente, el plan de prevención de riesgos laborales, el manual de buenas prácticas ambientales y los criterios de calidad y rentabilidad económica en las operaciones de inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo.

CE1.10 En un caso práctico, debidamente caracterizado de inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo:

- Elaborar la programación (calendario de actividades diarias, entre otros) de los procesos necesarios para el inventario básico, toma de datos y muestras de setas y trufas, así como del micotopo.
- Organizar y supervisar el acopio, acondicionamiento y control de existencias de materiales.
- Supervisar los trabajos de toma de muestras de setas, trufas, así como de la vegetación anexa y el sustrato.
- Supervisar los trabajos de toma de datos e identificación de las setas y trufas.
- Recabar la información relativa y relevante a las operaciones en cuestión y elaborar informes referidos al proceso.
- Supervisar la selección, manejo y mantenimiento de los equipos, maquinaria y herramientas.
- Organizar y supervisar las operaciones teniendo en cuenta la normativa aplicable vigente, el plan de prevención de riesgos laborales, el manual de buenas prácticas ambientales y los criterios de calidad y rentabilidad económica.

Contenidos

1. Setas y trufas.

- Manejo de una clave dicotómica para identificación de especies fúngicas.

- Guías para identificación de setas, trufas y criadillas.
- Nombre científico, medidas, características morfológicas macroscópicas, ciclo de vida y especies vegetales asociadas a las setas, trufas y criadillas más frecuentes en España:
 - *Agaricus spp.*
 - *Agrocybe aegerita*
 - *Amanita spp.*
 - *Armillaria mellea*
 - *Auricularia spp*
 - *Boletus spp*
 - *Calocybe gambosa*
 - *Calvatia utriformis*
 - *Cantharellus spp.*
 - *Chalciporus amarellus*
 - *Clytocibe spp.*
 - *Clitopilus prunulus*
 - *Coprinus comatus*
 - *Cortinarius spp.*
 - *Craterellus cornucopioides*
 - *Entoloma spp*
 - *Ganoderma lucidum*
 - *Grifola frondosa*
 - *Gyromitra spp.*
 - *Helvella crispa*
 - *Hericium herinaceus*
 - *Hydnum spp.*
 - *Hygrophoropsis aurantiaca*
 - *Hygrophorus spp*
 - *Hypholoma fasciculare*
 - *Lactarius spp*
 - *Laetiporus sulphureus*
 - *Leccinum scabrum*
 - *Lepiota spp*
 - *Lepista spp*
 - *Leucocoprinus spp*
 - *Lycoperdon perlatum*
 - *Macrolepiota spp*
 - *Marasmius oreades*
 - *Melanoleuca spp*
 - *Morchella spp*
 - *Mycena spp*
 - *Paxillus spp*
 - *Phallus impudicus*
 - *Pleurotus spp*
 - *Polyporus spp*
 - *Ramaria spp*
 - *Rhizopogon spp.*
 - *Russula spp*
 - *Sarcodon imbricatum*
 - *Sarcosphaera crassa*
 - *Schizophyllum commune*
 - *Scleroderma spp*
 - *Stropharia aeruginosa*
 - *Suillus spp*
 - *Terfezia spp*
 - *Trametes versicolor*
 - *Tricholoma spp*
 - *Tricholomopsis rutilans*
 - *Tuber spp.*
- Especies de setas y trufas amenazadas y de interés especial.
- Ecosistemas protegidos
 - Protección de micotopos de interés especial, endémicos y con especies amenazadas.

- Métodos de identificación en campo de setas y trufas.

2. Toma de datos e identificación del micotopo.

- Datos del medio físico
- Reconocimiento de los biotopos existentes
- Valoración de la cobertura vegetal en cada biotopo
- Clasificación de los usos del suelo
- Catastro de Rústica, consulta del SIGPAC y propiedad de las parcelas
- Pastoreo y presencia de ganado
- Consulta de datos meteorológicos
- Consulta de datos edafológicos.

3. Muestreo de setas y trufas.

- Métodos de toma de datos de las distintas especies de hongos, así como las formaciones vegetales asociadas
 - Características morfológicas macroscópicas
 - Distancia a las especies vegetales más próximas
 - Ejemplares por metro cuadrado
 - Localización
 - Seguimiento de la población, entre otros.
 - Técnicas de recolección habituales de setas y trufas.
- Toma de muestras en campo de setas y componentes del micotopo.
- Traslado y conservación de las muestras.
- Toma de fotografías.
- Técnicas de programación.
- Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales.
- Organización de los trabajos de toma de datos e identificación de setas y trufas.
- Organización de los trabajos de toma de datos del micotopo.
- Organización de los trabajos de toma de muestras de setas y trufas.
- Organización de los trabajos de toma de muestras de la vegetación y substratos asociados a las setas y trufas.
- Equipos, maquinaria y herramientas utilizados.
- Equipos de protección individual (EPI's)

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.