

Programa CEAM “Certificado Experto en Aprovechamiento Micológico nivel BÁSICO”.

Los objetivos generales que se pretende alcanzar con este curso, es:

- Adquirir conocimientos micológicos suficientes para poder identificar sin error las setas que actualmente se permiten comercializar en España.
- Interiorizar la importancia que tiene la trazabilidad de las setas desde su recolección hasta el consumidor final para garantizar la seguridad alimentaria.
- Descubrir las funciones de los hongos en la naturaleza y reconocer su importancia medioambiental y necesidad de conservación.
- Conocer la legislación vigente en materia de recolección y comercialización de setas silvestre en España y en Castilla y León y así como la legislación que regula los aprovechamientos micológicos en Castilla y León.

La impartición será de forma presencial durante 3 días consecutivos.

MÓDULO 1.

TEMA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS SOBRE LOS HONGOS

- Posición taxonómica de los Hongos. Hongos Superiores o Macromicetos: Ascomicetos y Basidiomicetos.
- Qué es un hongo. Qué es una seta. Reproducción de los hongos; importancia de la madurez de las esporas para la reproducción de los hongos y la sostenibilidad del recurso. Formas de vida de los hongos: Hongos saprobios. Hongos patógenos. Hongos micorrizógenos.

TEMA 2. CARACTERES MACROSCÓPICOS DE LOS MACROMICETOS:

- *Caracteres diferenciadores de los Basidiomicetos:*
- *Caracteres diferenciadores de los Gasterales:*
- *Caracteres diferenciadores de los Ascomicetos:*

TEMA 3. CARACTERES ORGANOLÉPTICOS DE LOS MACROMICETOS:

Sabor, tipos. Olor, tipos. Ejemplos con especies concretas. Prácticas de caracteres organolépticos en las principales especies comercializables.

TEMA 4. CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA DE LOS PRINCIPALES MACROMICETOS COMERCIALIZABLES:

- Introducción a la Taxonomía.
- Clasificaciones taxonómicas del Reino Fungi.
- Grandes grupos de hongos. Principales Subdivisiones y Órdenes en sentido amplio: Basidiomycotina, Ascomycotina, Aphylophorales, Agaricales, Boletales, Russulales, Gasterales. Ejemplos de las especies comercializables.

Participa:



Con la financiación de:



TEMA 5. PRINCIPALES GÉNEROS Y ESPECIES COMERCIALIZABLES Y TÓXICAS EN BASIDIOMYCOTINA:

Hydnum, Fistulina, Grifola, Sarcodon, Cantharellus, Sparassis, Lepiota, Macrolepiota, Agaricus, Coprinus, Cortinarius, Agrocybe, Boletus, Leccinum, Chroogomphus, Paxillus, Omphalotus, Russula, Lactarius, Amanita, Volvariella, Entoloma, Clitopilus, Gyroporus, Suillus, Xerocomus, Pleurotus, Hygrophorus, Clitocybe, Laccaria, Tricholoma, Lepista, Melanoleuca, Leucopaxillus, Lyophyllum, Calocybe, Marasmius, Gymnopus, Mycena, Flammulina, Lycoperdon, Calvatia, Bovista, Rhizopogon, Scleroderma.

TEMA 6. PRINCIPALES GÉNEROS Y ESPECIES COMERCIALIZABLES Y TÓXICAS EN ASCOMYCOTINA:

Gyromitra. Helvella. Morchella, Peziza, Aleuria, Terfezia, Tuber.

TEMA 7. COMPARATIVA ENTRE SETAS COMESTIBLES COMERCIALIZABLES Y SUS PARECIDAS TÓXICAS.

Principales especies a comparar de los Géneros: Amanita, Agaricus, Boletus, Russula, Lactarius, Marasmius, Galerina, Tricoloma, Cantharellus, Hygrophoropsis, Gyromitra, Morchella, Ramaria, Sparassis, Lentinus, Pleurotus, Clitocybe, Entoloma, Macrolepiota, Clorophyllum, Cortinarius, Lepista, Terfezia, Tuber, Scleroderma.

TEMA 8. SETAS INCLUIDAS EN LOS ANEXOS DEL RD 30/2009.

Descripción macroscópica y organoléptica de todas las especies incluidas en dichos anexos que incluyen las setas comercializables, las no comercializables y las que exigen un tratamiento previo para su comercialización.

Comparativa de cada especie comestible comercializable y su sus posibles parecidas no comestibles o tóxicas. Análisis de sus características macroscópicas y organolépticas parecidas y diferenciadoras.

TEMA 9. ECOSISTEMAS Y HONGOS ASOCIADOS

- Principales hábitats de las especies de interés comercial: Pinares, Encinares, Robledales, Castañares, Hayedos, Abedulares, Vegetación de Ribera, Praderas y Pastizales, Matorrales y Eriales.
- Diferenciación de las setas según formas de vida de los hongos. Especial atención a hongos micorrizógenos y su vegetación asociada.

PRÁCTICAS DE CAMPO EN MUP

Técnicas de recolección sostenible y responsable según especies. Descripción y reconocimiento de setas en el monte. Ejemplos de transporte, manipulación y limpieza, según especies.

EXÁMEN DE VISU DE ESPECIES COMERCIALIZABLES Y TÓXICAS

Participa:



Con la financiación de:



Prueba de reconocimiento con setas frescas y/o fotografías de alta calidad identificativa de 30 especies comercializables y tóxicas.

MÓDULO 2.

TEMA 1. LEGISLACIÓN SOBRE RECOLECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SETAS SILVESTRES

Análisis de los aspectos legislativos de especial importancia para el recolector comercial y los implicados en la cadena de valor de las setas silvestres hasta que llegan al consumidor final.

Análisis de los aspectos legislativos de especial importancia para los Agentes Medioambientales.

RD 30/2009 de 16 de enero.

DECRETO 31/2017 de 5 de octubre

ORDEN SAN/1175/2014

TEMA 2. TÉCNICAS DE HIGIENE EN MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE SETAS SILVESTRES.

Conocimiento de la normativa vigente aplicable por el que se establecen los requisitos fundamentales relativos a la seguridad alimentaria que deben cumplir las empresas que intervienen en su recolección, transformación y distribución.

MÓDULO 3.

TEMA 1. LA APLICACIÓN SMARTBASKET PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN MICOLÓGICA.

- La APP de censado de los recursos micológicos a través del estímulo y la colaboración social para obtener información a pie de campo.
- Implementar un sistema de gestión dinámica para garantizar la sostenibilidad en el aprovechamiento del recurso y la trazabilidad en la cadena de valor.
- Estimar la productividad y la proyección de las producciones que permitan tomar decisiones que garanticen la gestión sostenible del medio natural.

TEMA 2. LA APLICACIÓN MICONTRON PARA LA VIGILANCIA DE LA GESTIÓN MICOLÓGICA.

- Desarrollar herramientas que sirvan para profundizar en las claves del problema de la gestión de los recursos micológicos en las diferentes regiones de la geografía española.
- Desplegar una experiencia piloto que aporte conocimiento y constituya el test necesario para el diseño de una metodología de censado de los recursos micológicos ante la creciente actividad de recolección y comercialización de setas silvestres.
- Estimular la colaboración social mediante el uso de aplicaciones que permitan compartir información a pie de campo.

Participa:



Con la financiación de:

