



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***UF2300 Gestión del Cultivo Extensivo de Hongos Saprobios***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# UF2300 Gestión del Cultivo Extensivo de Hongos Saprobios

**duración total:** 60 horas

**horas teleformación:** 40 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión del cultivo extensivo de hongos saprobios, dentro del área profesional agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión y el cultivo extensivo de hongos saprobios.



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Establecer los criterios de organización y supervisión de las operaciones de preparación del sustrato y siembra de inóculo fúngico en cultivo extensivo de hongos saprobios, en función de la programación previamente elaborada y de las técnicas y procedimientos a aplicar.
- Elaborar un programa de labores de mantenimiento de cultivos extensivos de hongos saprobios, estableciendo los criterios para su organización y supervisión.
- Determinar las actuaciones en materia sanitaria que se llevan a cabo en el cultivo extensivo de hongos saprobios, atendiendo al programa sanitario establecido.
- Elaborar un programa de organización de los recursos humanos en las operaciones de cultivo extensivo de hongos saprobios, en función de los objetivos y actividades establecidos.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2300 Gestión del Cultivo Extensivo de Hongos Saprobios certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 627/2013, de 2 de agosto de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Encargado de cultivo de setas y trufas, encargado de producción de planta micorrizada, encargado de recolección de setas y trufas y encargado de aprovechamientos micológicos.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2300 Gestión del Cultivo Extensivo de Hongos Saprobios'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo****UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN DEL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROBIOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUSTRATOS PARA EL CULTIVO DE HONGOS SAPRÓFITOS EN EXTENSIVO.**

1. Tipos de madera para el cultivo extensivo: especies de árboles apropiadas a cada especie de hongo xilófago.
2. Épocas de corta de la madera.
3. Tamaño de los troncos, humedad y manejo.
4. Técnicas de astillado, triturado y esterilización de la madera.
5. Tipos de sustratos vegetales o ecosistemas apropiados para el cultivo extensivo de hongos saprófitos no xilófago:

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. CULTIVO EXTENSIVO DE ESPECIES DE HONGOS SAPRÓFITOS.**

1. Ciclo biológico, tipos y características macroscópicas.
2. Shii-take (*Lentinula edodes*).
  - 1.- Seta de chopo (*Agrocybe aegerita*)
  - 2.- *Pleurotus ostreatus*.
  - 3.- *Pleurotus citrinopileatus*.
  - 4.- *Pleurotus eryngii*.
  - 5.- *Hericium herinaceus*.
  - 6.- *Grifola frondosa*.
  - 7.- Hongos saprófitos no xilófagos: champiñones (*Agaricus spp*), perrechico, senderuelas, lepiotas, *Lepista nuda*
3. Técnicas de aislamiento de propágulos fúngicos para su cultivo extensivo.
4. Modo de realizar la recolección de ascomas y basidiomas silvestres de las especies fúngicas.
5. Selección de carpóforos adecuados.
6. Medios nutritivos utilizados en las operaciones de multiplicación.
7. MNN.
  - 1.- PDA.
  - 2.- Agar-agar.
  - 3.- Agar-malta.
8. Medios de cultivo para la siembra del inóculo.
9. Criterios de calidad del micelio de hongos saprófitos y modos de presentación según el sustrato a emplear.
10. Instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas de laboratorio.
11. Equipos de Protección Individual (EPI's).

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS PARA EL CULTIVO DE HONGOS SAPRÓFITOS EN EXTENSIVO.**

1. Material de inoculación: taladros, ceras, motocultores,...
2. Procedimientos de inoculación de los diferentes sustratos.
3. Tolerancia de especies saprófitas a variables ambientales.
4. Adecuación de especies fúngicas saprobias a tipos de materia orgánica en descomposición.
5. Productividad de las diferentes especies en función del sustrato.
6. Densidad de micelio y carpóforos.
7. Técnicas de inoculación e incubación de micelios.
8. Acciones impactantes sobre la vegetación circundante.
9. Impacto ambiental del cultivo extensivo, valoración cuantitativa y cualitativa.
10. Medidas protectoras de la materia orgánica inoculada con hongos saprobios.
11. Técnicas de programación.
12. Organización del cultivo de extensivo de hongos saprobios.
13. Organización de las operaciones y labores de mantenimiento de los cultivos extensivos de hongos saprobios.
14. Programa sanitario en materia de cultivo extensivo de hongos saprobios.
15. Aplicación de tratamientos fitosanitarios: técnicas, productos, materiales y equipos utilizados.
16. Planes técnicos. Impacto ambiental, valoración cuantitativa y cualitativa.
17. Control de la preparación de sustrato e inoculación de micelio por medios manuales y mecánicos.
18. Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales.
19. Cálculo de previsiones.



20. Equipos, maquinaria y herramientas utilizados.

21. Equipos de protección individual (EPI's).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUPERVISIÓN DE LA SANIDAD EN EL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROFITOS.**

1. Elaboración de un programa de control sanitario.

2. Sistemas de acopio, acondicionamiento y control de existencias de materiales utilizados en actuaciones en materia sanitaria sobre cultivos de hongos y micorrizicos.

3. Técnicas para reconocimiento de las principales plagas y enfermedades.

4. Envío de muestras a laboratorios fitosanitarios especializados.

5. Listado de organismos y laboratorios específicos en fitopatología.

6. Métodos más apropiados de control de plagas y enfermedades.

7. Elaboración de partes e informes referidos al proceso, resultados e incidencias de actuaciones en materia.

8. Características y mantenimiento básico de los equipos, maquinaria y herramientas utilizados en actuaciones en materia sanitaria.

9. Normativa aplicable vigente, plan de prevención de riesgos laborales, manual de buenas prácticas ambientales y criterios de calidad y rentabilidad económica en actuaciones en materia sanitaria.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROFITOS.**

1. Nociones sobre sociología del mundo laboral.

2. Necesidades de personal.

3. Asignación de trabajos.

4. Organización del trabajo.

5. Asesoramiento al personal.

6. Supervisión y control del trabajo.

7. Estimación y control de rendimientos.

8. Dinámica de grupos.

9. Resolución de conflictos.

10. La motivación en el trabajo.

11. Sistemas de promoción y ascenso.

1.- La producción por incentivos.

2.- Técnicas de fidelización a la empresa.

12. Jerarquía y responsabilidad.

13. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación.

14. Análisis de partes de trabajo y elaboración de informes.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CULTIVO EXTENSIVO DE HONGOS SAPROFITOS.**

1. Situaciones de riesgo más comunes durante las operaciones de cultivo extensivo de setas saprofitas.

1.- Legislación específica.

2.- Normativa en materia de cultivo de setas.

2. Normativa sobre calidad de setas.

3. Normativa en materia de comercialización de setas cultivadas.

4. Normativa para la producción de setas saprofitas con la categoría eco o bio.

5. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.

6. Normativa medioambiental.

7. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC).

