



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

***UF2297 Gestión de la Producción de Plantas Forestales***

**+ Información Gratis**

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

## **UF2297 Gestión de la Producción de Plantas Forestales**

**duración total:** 70 horas

**horas teleformación:** 47 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

### **descripción**

En el ámbito de Agraria, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción y recolección de setas y trufas, dentro del área profesional Agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para Gestionar las operaciones de micorrización y de producción de plantas micorrizadas.



## *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 producción de sustratos de germinación de semillas y de micorrización, en función de la programación previamente elaborada y de las técnicas y procedimientos a aplicar.
- Elaborar un programa de las operaciones de siembra y trasplante de plantas huésped destinadas a micorrización, precisando los aspectos claves de su organización y supervisión.

## *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2297 Gestión de la producción de plantas forestales, perteneciente al Módulo Formativo MF1815\_3 Gestión de las operaciones de micorrización y de producción de plantas micorrizadas, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en el área de producción de empresas, públicas y privadas, tanto por cuenta propia como ajena, dedicadas a la producción de setas y trufas, plantas micorrizadas y recolección de hongos, siguiendo, en su caso, instrucciones del responsable de la producción, y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

**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 'UF2297 Gestión de la Producción de Plantas Forestales'



## 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 inesem 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 DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS FORESTALES****UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESPECIES FÚNGICAS MICORRÍDICAS.**

1. Ciclo biológico, hábitat, condiciones de vida en su medio natural, comestibilidad e interés ecológico de las especies fúngicas a emplear como simbiontes de cada especie vegetal hospedante:

- 2.- Hongos pioneros en la micorrización de especies forestales.
3. Endomicorrizas: género *Glomus*.
4. Ectomicorrizas pioneras: *Laccaria lacata*, *Pisolithus tinctorius*, etc.
- 5.- Género *Tuber*: *T. melanosporum*, *T. aestivum*,...
- 6.- Género *Terfezia* o criadillas de tierra.
- 7.- Género *Lactarius*: *Lactarius deliciosus*, *L. semisanguifluus*, *L. sanguifluus*. Otras especies de *Lactarius*.
- 8.- Género *Amanita*. Especies comestibles: *Amanita caesarea*, *A. ponderosa*.
- 9.- Especies venenosas y mortales: *A. phalloides*, *A. virosa*, *A. muscaria*, etc.
- 10.- Género *Boletus*: *B. edulis*, *B. aereus*, *B. pinnophilus*, *B. erythropus*, *B. fragrans*.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE LA PLANTA Y SUSTRATOS DESTINADOS A MICORRIZACIÓN.**

1. Ciclo de vida, uso, ecología, hábitat natural, modo de plantación, silvicultura y condiciones de producción de planta huésped:

- 2.- Género *Pinus*: *P. pinaster*, *P. radiata*, *P. sylvestris*, *P. pinna*, *P. halepensis*.
- 3.- Género *Quercus*: *Q. ilex*, *Q. suber*, *Q. robur*, *Q. pirenaica* y *Q. petraea*.
- 4.- Género *Castanea*.
- 5.- Género *Betula*.
- 6.- Especies de matorral huéspedes de micorrizas: jaras, cistáceas,...
7. Preparación de sustratos.

1.- Tipos de sustrato para el cultivo de plantas:

- 1.\* turba,
- 2.\* casca de pino,
- 3.\* vermiculita,
- 4.\* perlita,
- 5.\* humus de lombriz,
- 6.\* compost vegetal,
- 7.\* otros

2.- Tipos de abono:

- 1.\* abonos químicos de lenta/rápida liberación,
- 2.\* abonos foliares,
- 3.\* otros.

3.- Cálculos de mezcla de sustratos apropiados para cada planta.

8. Sistemas de muestreo del medio de cultivo.

9. Sistemas de control de los parámetros ambientales de la sala de siembra.

- 1.- Temperatura.
- 2.- Humedad.
- 3.- Ventilación.
- 4.- Iluminación.
- 5.- Otros.

10. Técnicas de muestreo de raíces micorrizadas. Sistemas de control de los parámetros ambientales de la sala de siembra (temperatura, humedad, ventilación, iluminación, entre otros).

11. Sistemas de almacenamiento de materiales de siembra, repicado y trasplante de plantas destinadas a micorrización:

- 1.- Semillas y plantas certificadas.
- 2.- Material vegetativo de procedencia clonal.
- 3.- Sustratos de cultivo.

- 4.- Inóculo micorrícico.
- 5.- Otros.
- 12.Tratamientos pregerminativos de las semillas para eliminar el letargo:
  - 1.- Inmersión.
  - 2.- Escaldado.
  - 3.- Escarificado.
  - 4.- Humidificado.
  - 5.- Estratificado.
  - 6.- Otros.
- 13.Labores de preparación del suelo:
  - 1.- Arado.
  - 2.- Fresado.
  - 3.- Otros.
  - 4.- Métodos de siembra manual y mecanizada.
- 14.Técnicas de repicado y transplante.
- 15.Sistemas de riego de asiento y posteriores, el acolchado y otras operaciones favorecedoras de la germinación.
- 16.Técnicas de conteo de la nascencia y reposición de marras.
- 17.Sistema de control de los parámetros ambientales de las instalaciones de producción de plantas micorrizadas:
  - 1.- Temperatura.
  - 2.- Humedad.
  - 3.- Ventilación.
  - 4.- Iluminación.
  - 5.- Otros.
- 18.Técnicas de programación.
- 19.Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales.
- 20.Cálculo de previsiones.
- 21.Organización de las operaciones de preparación del sustrato y la planta destinada a micorrización.
- 22.Instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas utilizados.
- 23.Equipos de Protección Individual (EPI's).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LA PLANTA EN VIVERO O EN PARCELAS DE CULTIVO.**

- 1.Sistemas de control de parámetros ambientales del invernadero o sala de producción.
- 2.Temperatura.
  - 1.- Humedad.
  - 2.- Ventilación.
  - 3.- Iluminación.
  - 4.- Otros.
- 3.Mantenimiento de parcelas cultivadas y de la planta micorrizada:
  - 1.- Poda.
  - 2.- Desbroce.
  - 3.- Riego.
  - 4.- Fresado.
  - 5.- Otros.
- 4.Tareas de extracción de planta micorrizada para su comercialización.
- 5.Programa sanitario en materia de cultivo de plantas micorrizadas.
- 6.Precauciones en la aplicación de tratamientos fitosanitarios sobre plantas micorrizadas:
  - 1.- Técnicas.
  - 2.- Productos.
  - 3.- Materiales
  - 4.- Equipos utilizados.
  - 5.- Técnicas de programación de la producción de planta.
- 7.Evaluación y cuantificación de recursos humanos y materiales.
  - 1.- Cálculo de previsiones.

- 8.Organización de las operaciones de mantenimiento de la planta micorrizada.
- 9.Instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas utilizados.
- 10.Equipos de Protección Individual (EPI's).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE PLANTA MICORRIZADA.**

- 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 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA PRODUCCIÓN DE PLANTA MICORRIZADA.**

- 1.Situaciones de riesgo más comunes durante las operaciones de producción de planta micorrizada.
- 2.Legislación específica de viveros y material de reproducción vegetal.
- 3.Normativa en materia de comercialización de plantas.
- 4.Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- 5.Normativa medioambiental.