



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1810\_2 Cultivo Intensivo de Setas Saprofitas





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

**1** | Somos Euroinnova

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y acreditaciones

**4** | By EDUCA EDTECH Group

**5** | Metodología LXP

**6** | Razones por las que elegir Euroinnova

**7** | Financiación y Becas

**8** | Métodos de pago

**9** | Programa Formativo

**10** | Temario

**11** | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de  
**19**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

**20%** Beca  
**PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1810\_2 Cultivo Intensivo de Setas Saprofitas



**DURACIÓN**  
120 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1810\_2 Cultivo intensivo de setas saprofitas, regulada en el Real Decreto 627/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad AGAU0112 Producción y Recolección de Setas y Trufas. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**  
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
 expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**  
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.  
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.  
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A  
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
 La Dirección Académica




Con el Voto de Calificación, Calificación Especial del Consejo de Gobierno y Decisión de la URECOE (Plan Propio) (2016)

## Descripción

En el ámbito de la agraria es necesario conocer los diferentes campos de la producción y recolección de setas y trufas dentro del área profesional de la agricultura Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar el cultivo intensivo de setas saprófitas

## Objetivos

- Obtener micelio de siembra para el cultivo de las distintas especies de setas saprófitas, siguiendo los protocolos establecidos e instrucciones recibidas, y conforme a la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Preparar el sustrato para el cultivo de las distintas especies de setas saprófitas para evitar su contaminación, aplicando los protocolos establecidos e instrucciones recibidas, y conforme a la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Sembrar e incubar el micelio en los distintos tipos de sustratos para su traslado a la sala de producción o comercialización, siguiendo los protocolos establecidos e instrucciones recibidas, y conforme a la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Realizar el seguimiento y control del cultivo de las distintas especies de setas saprófitas en la sala de producción para obtener setas en condiciones óptimas, conforme a la programación, instrucción recibida y a la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
- Recolectar, seleccionar y acondicionar las distintas especies de setas saprófitas para su conservación hasta el envasado o comercialización, atendiendo a criterios de calidad y conforme a la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Envasar y etiquetar las distintas especies de setas saprofitas en diferentes tipos de envases para su transporte hasta su comercialización, atendiendo a criterios de calidad, y conforme a la normativa aplicable vigente, incluida la de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la agraria concretamente en la producción y recolección de setas y trufas dentro del área profesional de la agricultura, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la obtención del micelio para realizar el cultivo intensivo de setas saprófitas

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1810\_2 Cultivo Intensivo de Setas Saprofitas, 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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

## 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, dependiendo funcional y jerárquicamente de un superior y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. CULTIVO INTENSIVO DE SETAS SAPROFITAS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. OBTENCIÓN DE MICELIO PARA EL CULTIVO INTENSIVO DE SETAS SAPROFITAS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS Y REPRODUCCIÓN DE HONGOS.

1. Morfología de hongos.
2. Ecología de hongos.
3. Función de hongos.
4. Reproducción de hongos.
5. Esporas.
  1. - Micelio.
6. Tipos de hongos:
  1. - Saprófitos.
  2. - Micorrícicos.
  3. - Parásitos.
7. Sistemática de hongos.
8. Especies de hongos saprofitos a cultivar:
  1. - Ciclo biológico
  2. - Características macroscópicas de los hongos.
9. Especies de hongos saprófitos de interés comercial:
  1. - Agaricus.
  2. - Pleurotus.
  3. - Agrocybe (o Pholiota) aegerita (seta de chopo).
  4. - Auricularia auricula-judae (oreja de judas).
  5. - Lentinus edodes (Shii-take).
  6. - Ganoderma lucidum (reishi).
  7. - Lepista nuda (pie azul).
  8. - Flamulina (o Collybia) velutipes (pata de terciopelo).
  9. - Grifola frondosa (maitake).
  10. - Hericium erinaceus.
  11. - Morchella angusticeps.
  12. - Otras especies.
10. Recolección de ascomas y basidiomas silvestres de las especies fúngicas.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE INÓCULO A PARTIR DE LAS ESPECIES RECOGIDAS.

1. Tipos de inóculo y técnicas de inoculación:
  1. - Concepto de inóculo.
  2. - Tipos de inóculo.
  3. - Técnicas de inoculación.
2. Seguimiento del desarrollo del inóculo.
3. Morfología del micelio.
4. Medios nutritivos utilizados en las operaciones de inoculación:

1. - Concepto de medio nutritivo.
2. - Tipos de medios nutritivos.
3. - Preparación de medios nutritivos.
5. Medios de cultivo para la siembra del inóculo:
  1. - Concepto de medio de cultivo.
  2. - Tipos de medios de cultivo.
  3. - Preparación de medios de cultivo.
6. Instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas de laboratorio.
7. Equipos de Protección Individual (EPI's).

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA OBTENCIÓN DEL MICELIO PARA EL CULTIVO INTENSIVO DE SETAS.

1. Normativa para la producción de setas saprofitas con la categoría eco o bio.
2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
3. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC).
4. Normativa medioambiental.

### UNIDAD FORMATIVA 2. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO, SIEMBRA E INCUBACIÓN DEL MICELIO DE SETAS SAPROFITAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE SUSTRATOS DE CULTIVO DE SETAS SAPRÓFITAS.

1. Materias primas para la preparación del sustrato:
  1. - Concepto de materia prima.
  2. - Tipos de materia prima orgánica.
  3. - Almacenaje de materias primas.
  4. - Adecuación de cada especie a una materia prima determinada.
2. Compostaje.
  1. - Concepto de compostaje.
  2. - Tipos de compost.
  3. - Procesos de compostaje.
3. Aditivos necesarios.
4. Tipos de triturado.
  1. - Formas de trituración.
  2. - Importancia del tamaño final.
5. Envasado de sustratos.
  1. - Tipos de envases.
  2. - Colocación en los envases.
  3. - Control del proceso de esterilización.
6. Esterilización de sustratos y mantenimiento estéril de sustratos.
7. Control ambiental en la sala de esterilización.
8. Instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas de preparación del sustrato.
9. Equipos de Protección Individual (EPI's).

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIEMBRA E INCUBACIÓN DEL MICELIO.

1. Siembra del micelio.
  1. - Cantidad de micelio a inocular.

2. - Siembra en tocón de madera.
3. - Siembra en otros tipos de sustratos más blandos.
2. Incubación del sustrato.
  1. - Tiempo de incubación para cada especie.
  2. - Condiciones ambientales de la sala de incubación.
3. Mezclado de micelio con el sustrato esterilizado y con los aditivos.
  1. - Tipos de mezclado.
  2. - Traslado del sustrato inoculado.
4. Acondicionado de los recipientes:
  1. - Precintado.
  2. - Perforado.
  3. - Envasado del sustrato sembrado.
5. Incubación de la siembra.
6. Traslado a la sala de producción o comercialización.
7. Selección y manejo de las instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas.
8. Mantenimiento de instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas en la sala de siembra y de incubación.
9. Control de las instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas empleados en la siembra del micelio y mezcla del micelio con los aditivos el sustrato esterilizado.
10. Equipos de Protección Individual (EPI's).

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LA PREPARACIÓN DEL SUSTRATO, SIEMBRA E INCUBACIÓN DEL MICELIO.

1. Normativa en materia de cultivo intensivo de setas.
2. Normativa para la producción de setas saprofitas con la categoría eco o bio.
3. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
4. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC).
5. Normativa medioambiental.

### UNIDAD FORMATIVA 3. SEGUIMIENTO DEL CULTIVO, RECOLECCIÓN Y ENVASADO DE LAS SETAS SAPROFITAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGUIMIENTO DEL CULTIVO DE PRODUCCIÓN DE SETAS SAPRÓFITAS.

1. Colocación y distribución de sustratos en la sala de producción.
2. Control de los parámetros ambientales de cada cultivo.
3. Control del sistema de riego y de su eficiencia.
4. Tipos de sistema de riegos.
  1. - Manejo del sistema de riego.
  2. - Regulación de los sistemas de riego.
  3. - Caudal de agua a utilizar según especies.
  4. - Toma de muestras para el control del proceso.
  5. - Control de sistemas de depuración o regulación de aguas residuales.
5. Identificación de posibles contaminantes en la sala de producción.
  1. - Toma de muestras del sustrato con el micelio, para analizar los posibles agentes patógenos.
  2. - Descripción de organismos patógenos.
6. Control ambiental de la sala de producción de setas saprófitas.

1. - Toma de datos de parámetros ambientales de la sala de producción.
2. - Control del mantenimiento de la esterilización a lo largo de todo el proceso.
7. Toma de datos de producción.
8. Selección y manejo de las instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas.
9. Mantenimiento de instalaciones, equipos, maquinaria y herramientas en la sala de siembra y de incubación.
10. Equipos de Protección Individual (EPI's).

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN, ENVASADO Y ETIQUETADO DE SETAS SAPRÓFITAS.

1. Corte, recolección y acopio de setas.
  1. - Control de la maduración.
  2. - Características organolépticas de las setas en su estado óptimo.
  3. - Instrumentos y herramientas adecuadas para el corte de setas.
  4. - Separación de los restos de setas deterioradas para su posterior envasado y comercialización como subproductos.
2. Transporte de las setas recolectadas hasta la sala de envasado.
3. Almacenamiento de las setas recolectadas y no comercializadas de inmediato en cámaras frigoríficas hasta su posterior envasado y comercialización.
4. Control del acondicionamiento para el almacenamiento y conservación de setas saprófitas.
  1. - Selección de los recipientes apropiados para cada especie.
  2. - Almacenamiento adecuado para cada tipo de especie.
5. Control de los parámetros ambientales del almacén de setas recolectadas.
  1. - Toma de datos.
  2. - Control de calidad del producto:
  3. - Categoría Extra.
  4. - Categoría I.
  5. - Categoría II.
  6. - Limpieza y esterilización de la sala de envasado.
6. Envases:
  1. - Selección.
  2. - Tipos.
  3. - Limpieza.
  4. - Esterilización, entre otros.
  5. - Etiquetado.
7. Categoría extra - etiquetas de fondo rojo.
  1. - Categoría I - etiquetas con fondo verde.
  2. - Categoría II etiquetas con fondo amarillo.
  3. - Trazabilidad: nombre, razón social o denominación del envasador o importador y su domicilio.
  4. - Categoría comercial y calibre, en su caso.
  5. - Contenido neto.
  6. - Empleo de los colores que se establecen para las etiquetas de las diferentes categorías comerciales.
8. Mantenimiento de las instalaciones, equipos, materiales, maquinaria y herramientas utilizadas en la recolección, selección, envasado y etiquetado de setas.
9. Equipos de Protección Individual (EPI's).

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL SEGUIMIENTO

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

DEL CULTIVO, RECOLECCIÓN Y ENVASADO DE LAS SETAS.

1. Normativa en materia de cultivo intensivo de setas.
2. Normativa en materia de comercialización de setas cultivadas.
3. Normativa para la producción de setas saprofitas con la categoría eco o bio.
4. Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
5. Normativa de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC).
6. Normativa medioambiental.
7. Normativa sobre calidad y rentabilidad en materia de cultivo intensivo de setas saprofitas.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group