



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1494\_3 Gestión de las Operaciones de Producción de Semillas





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 estudiantess 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**  
INTERNATIONAL 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**.

## 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

## MF1494\_3 Gestión de las Operaciones de Producción de Semillas



**DURACIÓN**  
90 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 MF1494\_3 Gestión de las Operaciones de Producción de Semillas, regulada en el Real Decreto 1519/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad AGAU0210 Gestión de la Producción de Semillas y Plantas en Viveros. 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 INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) del (año)La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente Titulación es según el Plan de Estudios de la Universidad de Granada y se expide en el ámbito de la formación de los estudiantes de la Universidad de Granada. La presente Titulación es expedida por la Universidad de Granada y no por el Centro Asociado de Estudios Avanzados de Granada. La presente Titulación es expedida por la Universidad de Granada y no por el Centro Asociado de Estudios Avanzados de Granada. La presente Titulación es expedida por la Universidad de Granada y no por el Centro Asociado de Estudios Avanzados de Granada.

## Descripción

En el ámbito de agraria, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción de semillas y plantas en viveros, dentro del área profesional de agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión de las operaciones de producción de semillas.

## Objetivos

- Organizar y supervisar la recolección de frutos y semillas en poblaciones naturales y en cultivo, tanto en altura como en el suelo, siguiendo la programación y criterios de seguridad.
- Establecer un plan de transporte y almacenamiento de lotes de frutos y semillas, siguiendo los criterios de calidad y seguridad establecidos.
- Aplicar las directrices de limpieza y selección de lotes de frutos y semillas, así como su acondicionamiento previo al almacenamiento, siguiendo los criterios de seguridad y la normativa vigente.
- Poner en funcionamiento un programa de las labores de almacenaje y manipulación de lotes de semillas en los distintos almacenes y cámaras frigoríficas, para lograr una conservación óptima hasta su comercialización, siguiendo criterios de calidad y seguridad.
- Coordinar los recursos humanos necesarios en la producción de semillas, siguiendo criterios de optimización en función de los objetivos y actividades establecidos.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de agraria, concretamente en gestión de la producción de semillas y plantas en viveros, dentro del área profesional de agricultura y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la gestión de las operaciones de producción de semillas.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1494\_3 Gestión de las operaciones de producción de semillas, 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 grandes, medianas y pequeñas empresas, públicas y privadas, tanto por cuenta propia como ajena, dedicadas a la producción de semillas y plantas en vivero de acuerdo a la planificación establecida, siguiendo, en su caso, instrucciones, del responsable de la producción, y pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRODUCCIÓN SEXUAL

1. Definición
2. Fases de la reproducción sexual.
3. Floración:
  1. - Fases de la floración (inducción e iniciación y realización).
  2. - Influencia del fotoperiodo y las temperaturas.
  3. - Clasificación de las plantas según su floración.
4. Polinización:
  1. - Autogamia y alogamia.
  2. - Diferentes tipos de polinización cruzada (hidrófila, anemófila y entomófila).
5. Fecundación y fructificación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS BIOLÓGICO DE SEMILLAS

1. Anatomía y maduración de las semillas.
2. Germinación
  1. - Factores que la condicionan (factores ambientales y factores bióticos)
  2. - Fases: Iniciación y movilización de reservas.
  3. - Vigor y viabilidad de las semillas.
3. Dormición o latencia:
  1. - Definición.
  2. - Causas que la producen.
  3. - Tipos de latencia.
  4. - Tratamientos pregerminativos para romper la latencia.
4. Análisis de semillas:
  1. - Objeto de los análisis.
  2. - Análisis de pureza.
  3. - Determinación del contenido de humedad.
  4. - Ensayo o test de germinación.
  5. - Análisis de la viabilidad.
  6. - Apreciación del vigor.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DE LA RECOLECCIÓN DE FRUTOS Y SEMILLAS EN ALTURA Y SUELO

1. Características de frutos y semillas.
2. Principales tipos de frutos:
  1. - Secos.
  2. - Carnosos.
3. Épocas y zonas de recogida de frutos y semillas.
4. Planificación de la recolección de frutos
5. Métodos y técnicas de recolección en suelo.

6. Métodos y técnicas de recolección en altura:
  1. - Señalización de los trabajos en altura.
  2. - Trepa: ascenso y descenso.
  3. - Rappel.
  4. - Desplazamiento en la copa: anclajes y movimientos.
  5. - Situaciones de riesgo y seguridad laboral.
7. Herramientas, equipos y materiales necesarios para la recolección en altura y en suelo de frutos y semillas.
8. Equipos de protección individual (EPIs).
9. Normativa básica relacionada.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

1. Formación de lotes de frutos y semillas:
  1. - Criterios de agrupación.
  2. - Limpieza y acondicionamiento de lotes.
  3. - Etiquetado.
  4. - Materiales a utilizar.
2. Transporte en campo:
  1. - Técnicas y condiciones
  2. - Materiales y maquinaria a utilizar.
3. Técnicas de descarga y almacenaje.
4. Técnicas y métodos de acondicionamiento de frutos secos:
  1. - Trillado.
  2. - Aventado.
  3. - Cribado.
5. Técnicas y métodos de acondicionamiento de frutos carnosos:
  1. - Despulpado.
6. Operaciones básicas de limpieza de semillas:
  1. - Principios de separación.
  2. - Aventado.
  3. - Cribado.
  4. - Separación por longitud.
7. Equipos de protección individual (EPIs).
8. Normativa básica relacionada.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALMACENAMIENTO, CONSERVACIÓN, ESTADO SANITARIO Y CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE SEMILLAS.

1. Almacenes:
  1. - Tipos.
  2. - Procesos de regulación y parametrización.
  3. - Organización de espacios y tareas.
2. Planificación del almacenamiento de semillas.
3. Tipos de semillas respecto a su conservación:
  1. - Ortodoxas.
  2. - Recalcitrantes.
4. Deterioro y envejecimiento de semillas.
5. Tipos de envases utilizados en la conservación de semillas.

6. Principales plagas de almacén:
  1. - Gorgojos.
  2. - Polillas.
7. Principales enfermedades de las semillas:
  1. - Hongos.
  2. - Bacterias.
  3. - Virus.
8. Control de plagas de almacén:
  1. - Control biológico.
  2. - Tratamientos fitosanitarios.
9. Control de enfermedades:
  1. - Métodos de prevención.
  2. - Control biológico.
  3. - Tratamientos fitosanitarios.
10. Cuarentenas e inspecciones.
11. Equipos de protección individual (EPIs).
12. Normativa básica relacionada.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAL SEXUAL DE REPRODUCCIÓN

1. Mercado de las semillas
2. Requisitos para la comercialización:
  1. - Registro de variedades (Registro de Variedades Comerciales y Registro de Variedades Protegidas)
  2. - Parámetros de calidad oficiales (germinación y pureza)
3. Categorías de semillas:
  1. - Material parental.
  2. - Semilla prebase.
  3. - Semilla base.
  4. - Semilla certificada.
  5. - Semilla estándar.
4. La certificación de semillas:
  1. - La certificación en España
  2. - La certificación en la UE
  3. - La certificación en la OCDE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS.

1. Nociones sobre sociología del mundo laboral.
2. Planificación y organización del trabajo:
  1. - Asignación de tareas.
  2. - Supervisión y control del trabajo.
  3. - Estimación y control de rendimientos.
  4. - Asesoramiento al personal.
3. La motivación en el trabajo:
  1. - Sistemas de promoción y ascenso.
  2. - La producción por incentivos.
  3. - Técnicas de fidelización a la empresa.

4. - Jerarquía y responsabilidad.
  5. - Resolución de conflictos.
  6. - Dinámica de grupos.
4. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación.
  5. Gestión y supervisión de tareas:
    1. - Análisis de partes de trabajo.
    2. - Elaboración de informes y resúmenes anuales.

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

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

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group