



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**AGAO0208 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes (Certificado de Profesionalidad Completo)**





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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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 estudiandes 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

## 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

## AGAO0208 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes (Certificado de Profesionalidad Completo)



**DURACIÓN**  
470 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad AGAO0208 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes, regulada en el Real Decreto 1375/2008, de 1 de agosto, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional AGA168\_2 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes (Real Decreto 1228/2006, de 27 de octubre). 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



## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAO0208 Instalación y Mantenimiento de Jardines y Zonas Verdes 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

---

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer la instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la instalación, mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes y control fitosanitario.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MF0531\_2 INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0019 PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO.

1. Propiedades físicas de los suelos:
  1. - Textura.
  2. - Estructura.
  3. - Porosidad.
  4. - Permeabilidad.
2. Propiedades químicas de los suelos:
  1. - pH.
  2. - Conductividad eléctrica.
  3. - Capacidad de intercambio catiónico.
3. Propiedades biológicas de los suelos:
  1. - Materia orgánica y humus.
  2. - Actividad biológica.
4. Muestreo de suelos.
5. Laboreo del suelo:
  1. - Objetivos.
  2. - Condicionantes.
  3. - Tipos de labores.
6. Maquinaria y aperos más utilizados en la preparación del suelo:
  1. - Tractor agrícola.
  2. - Motocultor y motoazada.
  3. - Aperos agrícolas.
7. Abonado de fondo y enmiendas:
  1. - Tipos.
  2. - Características.
  3. - Aplicación.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUSTRATOS.

1. Componentes para la elaboración de sustratos:
  1. - Turba.
  2. - Fibra de coco.
  3. - Residuos forestales.
  4. - Compost.
  5. - Arenas.
  6. - Gravas.
  7. - Picón.
  8. - Perlita.
  9. - Vermiculita.
  10. - Otros componentes.

2. Características de los sustratos:
  1. - Estabilidad física.
  2. - Densidad.
  3. - Aireación.
  4. - Capacidad de retención de agua.
  5. - Otras características.
3. Preparación de sustratos:
  1. - Realización de mezclas.
  2. - Corrección.
  3. - Abonado.
  4. - Desinfección.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTENEDORES

1. Materiales utilizados:
  1. - Barro cocido.
  2. - Plástico.
  3. - Metal.
  4. - Papel.
  5. - Fibras vegetales (turba, madera, etc.).
  6. - Fibras sintéticas no tejidas.
  7. - Otros materiales.
2. Características de los contenedores:
  1. - Formas y volúmenes de los recipientes.
  2. - Color.
  3. - Opacidad de las paredes.
  4. - Porosidad y permeabilidad.
  5. - Permeabilidad a la penetración de raíces.
  6. - Durabilidad del material.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
  1. - Mediciones y cálculos.
  2. - Precios de mercado.
  3. - Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de preparación del medio de cultivo:
  1. - Preparación del terreno.
  2. - Elaboración de sustratos.
  3. - Preparación de contenedores.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN.

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
  1. - Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
  2. - Otras leyes aplicables
2. Normativa en materia de protección medioambiental:
  1. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
  2. - Buenas Prácticas Ambientales.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0020 OPERACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA.

1. Estilos de jardinería:
  1. - Medieval.
  2. - Árabe.
  3. - Renacentista.
  4. - Inglés.
  5. - Francés.
  6. - Japonés.
  7. - Otros estilos.
2. Zonificación de jardines y zonas verdes:
  1. - Clasificación de las distintas zonas.
  2. - Características propias de cada zonas.
3. Técnicas utilizadas en el diseño de jardines:
  1. - Factores a tener en cuenta.
  2. - Principios de diseño.
4. Elementos de un jardín:
  1. - Elementos vegetales.
  2. - Elementos no vegetales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE PROYECTOS DE INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES.

1. Uso de la documentación del proyecto:
  1. - Memoria.
  2. - Planos.
  3. - Pliego de condiciones.
  4. - Presupuesto
2. Interpretación de planos y croquis.
3. Temporalización de los trabajos a realizar.
4. Replanteo de los elementos contemplados en el proyecto:
  1. - Útiles de replanteo.
  2. - Técnicas de replanteo.
  3. - Mediciones y cubicaciones.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE JARDINES.

1. Infraestructuras:
  1. - Definición.
  2. - Tipos (caminos, cerramientos, estanques, etc.).
  3. - Características.
2. Equipamiento:
  1. - Definición.
  2. - Tipos (Red eléctrica, red de saneamiento, juegos infantiles, etc.).
  3. - Características.
3. Mobiliario:

1. - Definición.
2. - Tipos (Luminarias, bancos, papeleras, etc.).
3. - Características.
4. Principales materiales utilizados en la construcción e instalación de infraestructuras, equipamientos y mobiliario:
  1. - Hormigón.
  2. - Hierro y otros metales.
  3. - Madera.
  4. - Plástico.
  5. - Otros materiales.
5. Establecimiento de infraestructuras, equipamiento y mobiliario:
  1. - Técnicas utilizadas.
  2. - Maquinaria, equipos y herramientas necesarias.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN.

1. Especies vegetales de interés ornamental:
  1. - Clasificación e identificación de las principales especies.
  2. - Características más importantes.
  3. - Usos de las plantas ornamentales en jardinería.
2. Adquisición del material vegetal:
  1. - Normas de calidad del material vegetal.
  2. - Recepción y acondicionamiento de plantas.
  3. - Conservación del material vegetal.
3. Siembra:
  1. - Métodos de siembra.
  2. - Dosis de siembra.
  3. - Maquinaria y herramienta a utilizar.
4. Plantación:
  1. - Apertura de hoyos.
  2. - Aporte de abonos y enmiendas.
  3. - Acondicionamiento del material vegetal.
  4. - Técnicas de plantación.
  5. - Métodos de entutorado.
  6. - Maquinaria y herramienta a emplear.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLANTACIÓN DE CÉSPEDES.

1. Especies cespitosas más comunes.
  1. - Especies de clima templado.
  2. - Especies de climas subtropicales y mediterráneos.
2. Mezclas de semillas para céspedes.
3. Labores para la implantación de céspedes.
  1. - Acondicionamiento del terreno.
  2. - Siembra (métodos, dosis, épocas recomendadas, etc.).
  3. - Plantación (esquejes y de tepes).
  4. - Maquinaria empleada en las labores del césped.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
  1. - Mediciones y cálculos.
  2. - Precios de mercado.
  3. - Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes:
  1. - Construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento, y mobiliario de jardines.
  2. - Implantación de elementos vegetales.
  3. - Implantación de céspedes.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. LEGISLACIÓN

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
  1. - Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
  2. - Otras leyes aplicables.
2. Normativa en materia de protección medioambiental:
  1. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
  2. - Buenas Prácticas Ambientales.

## MÓDULO 2. MF0532\_2 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE JARDINES Y ZONAS VERDES

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0021 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES.

1. Uso de la documentación del proyecto:
  1. - Memoria.
  2. - Planos.
  3. - Pliego de condiciones.
  4. - Presupuesto.
2. Interpretación de planos y croquis:
  1. - Símbolos y leyendas utilizados.
  2. - Localización de las zonas del jardín.
3. Temporalización de los trabajos a realizar.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS VEGETALES DE JARDINES Y ZONAS VERDES.

1. Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín:
  1. - Naturales.
  2. - Antrópicas.
2. Inventario de elementos vegetales:
  1. - Sistemas de toma de datos.
  2. - Confección de inventarios.
3. Labores culturales de mantenimiento:
  1. - Reposiciones y trasplantes.
  2. - Entutorado.
  3. - Acondicionamiento de alcorques.

4. - Binas y escardas.
5. - Otras labores.
4. Riego:
  1. - Sistemas de riego.
  2. - Dosis.
  3. - Frecuencia.
  4. - Eficiencia.
5. Abonado y enmiendas:
  1. - Tipos de abono y enmiendas.
  2. - Métodos de distribución.
6. Poda:
  1. - Objetivos.
  2. - Técnicas.
  3. - Tipos.
  4. - Épocas recomendadas.
7. Mantenimiento específico de céspedes y praderas:
  1. - Siega y perfilado de bordes.
  2. - Resiembra o reposición de marras.
  3. - Escarificado y recebado.
  4. - Aireado.
  5. - Rulado.
8. Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
  1. - Mediciones y cálculos.
  2. - Precios de mercado.
  3. - Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales:
  1. - Inventario de elementos vegetales.
  2. - Labores culturales de mantenimiento.
  3. - Riego y abonado.
  4. - Poda.
  5. - Mantenimiento específico de céspedes y praderas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LEGISLACIÓN.

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales
2. Normativa en materia de protección medioambiental:
  1. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
  2. - Buenas Prácticas Ambientales.

#### UNIDAD FORMATIVA 2. UF0022 MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS NO VEGETALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS NO VEGETALES.

1. Uso de la documentación del proyecto:
  1. - Memoria.
  2. - Planos.
  3. - Pliego de condiciones.
  4. - Presupuesto.
2. Interpretación de planos y croquis:
  1. - Símbolos y leyendas utilizados.
  2. - Localización de las zonas del jardín.
3. Temporalización de los trabajos a realizar.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS NO VEGETALES EN JARDINES Y ZONAS VERDES.

1. Causas del deterioro de los elementos no vegetales de un jardín:
  1. - Naturales.
  2. - Antrópicas.
2. Labores de mantenimiento, conservación y reposición de infraestructuras, equipamiento y mobiliario:
  1. - Pequeñas obras de mantenimiento.
  2. - Labores de limpieza.
  3. - Operaciones de conservación.
  4. - Reposición de elementos.
3. Medios necesarios para el mantenimiento de elementos no vegetales:
  1. - Maquinaria.
  2. - Herramientas.
  3. - Útiles.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
  1. - Mediciones y cálculos.
  2. - Precios de mercado.
  3. - Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos no vegetales:
  1. - Pequeñas obras de mantenimiento.
  2. - Labores de limpieza.
  3. - Operaciones de conservación.
  4. - Reposición de elementos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. LEGISLACIÓN.

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
  1. - Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
  2. - Otras leyes aplicables.
2. Normativa en materia de protección medioambiental:
  1. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
  2. - Buenas Prácticas Ambientales.

## MÓDULO 3. MF0525\_2 CONTROL FITOSANITARIO

### UNIDAD FORMATIVA 1. DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE LAS PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES Y ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN.

1. Características generales sobre enfermedades:
  1. - Concepto de enfermedad.
  2. - Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación.
  3. - Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias. Sintomatología e identificación.
  4. - Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación.
2. Características generales sobre plagas:
  1. - Concepto de plaga.
  2. - Plagas producidas por animales vertebrados.
  3. - Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos).
  4. - Plagas producidas por gusanos.
  5. - Plagas producidas por moluscos.
3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas:
  1. - Concepto de alteración fisiológica.
  2. - Clasificación de los agentes causantes.
  3. - Agentes atmosféricos.
  4. - Agentes contaminantes.
  5. - Técnicas culturales.
4. Agentes bióticos.
5. Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH).
6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos.
7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados.
8. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS.

1. Métodos físicos:
  1. - Barreras (mallas, plásticos, etc.).
  2. - Trampas cromotrópicas.
  3. - Desinfección de suelos (solarización, vapor de agua, etc.).
2. Prácticas culturales:
  1. - Laboreo.
  2. - Abonado y enmiendas.
  3. - Riego y drenaje.
  4. - Poda.
  5. - Escardas.
  6. - Rotación de cultivos.
  7. - Uso de variedades resistentes y plantas transgénicas.

3. Lucha química:
  1. - Definición.
  2. - Fundamentos.
  3. - Técnicas utilizadas.
4. Control integrado:
  1. - Definición.
  2. - Metodología.
  3. - Técnicas utilizadas.
  4. - Productos autorizados.
  5. - Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (ATRIAS).
  6. - Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (APIs).
5. Lucha biológica:
  1. - Definición.
  2. - Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos).
  3. - Recogida y suelta de enemigos naturales.
  4. - Uso de feromonas en el control biológico.
  5. - Desinfección de suelos (biofumigación).
6. Medidas legislativas:
  1. - Inspección.
  2. - Cuarentena.
  3. - Pasaporte fitosanitario.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS: SUSTANCIAS ACTIVAS Y PREPARADOS, INTERPRETACIÓN DEL ETIQUETADO Y DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

1. Definición.
2. Ingredientes:
  1. - Materia activa.
  2. - Ingrediente inerte.
  3. - Coadyuvantes.
  4. - Aditivos.
3. Presentación.
4. Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario:
  1. - Concentración.
  2. - Cultivos autorizados.
  3. - Dosis recomendadas.
  4. - Toxicología.
  5. - Plazo de seguridad.
  6. - Otros dato
5. Clasificación de los plaguicidas según:
  1. - Agente sobre el que actúan.
  2. - Grupo químico al que pertenece.
  3. - Comportamiento en la planta.
  4. - Modo de acción.
6. Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios.
7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación:
  1. - Dosis.
  2. - Mezcla.
  3. - Incompatibilidades.

## UNIDAD FORMATIVA 2. APLICACIÓN DE MÉTODOS DE CONTROL FITOSANITARIO EN PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: TIPOS, CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN.

1. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios.
2. Desinsectación y desinfección y desratización de instalaciones.
3. Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos.
4. Principales máquinas y equipos.
5. Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores.
6. Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios.
7. Procedimientos de operación.
8. Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto.
9. Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos.
10. Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación.
11. Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos.
12. Prácticas de aplicación.
13. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos.
14. Eliminación de residuos.
15. Eliminación de envases vacíos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. BUENAS PRÁCTICAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CONTROL FITOSANITARIO.

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud:
  1. - Nivel de exposición del operario.
  2. - Peligrosidad de los productos fitosanitarios para la salud.
  3. - Residuos de productos fitosanitarios: riesgos para terceros.
  4. - Intoxicaciones y otros efectos perjudiciales sobre la salud.
2. Medidas preventivas y protección del aplicador.
3. Práctica de la protección fitosanitaria.
4. Primeros auxilios.
5. Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente:
  1. - Resistencia.
  2. - Residuos de productos fitosanitarios.
  3. - Contaminación del medio.
  4. - Medidas de mitigación.
6. Principios de la trazabilidad.
7. Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.).

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES, MALAS HIERBAS Y FISIOPATÍAS.

1. Relación trabajo-salud:
  1. - Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
  2. - Normativa que afecta a la utilización de productos.
  3. - Infracciones y sanciones.

4. - Seguridad social agraria.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## ¿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