



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## AGAJ0308 Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos (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 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](#)

## 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

## AGAJ0308 Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos (Certificado de Profesionalidad Completo)



**DURACIÓN**  
520 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 AGAJ0308 Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos, regulada en el Real Decreto 1211/2009, de 17 de julio, modificado por el RD 627/2013, de 2 de agosto, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional AGA346\_3 Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos (RD 108/2008, de 1 de febrero de 2008). 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/XXXX/XXXX-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

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 IQNET LTD

Con el Voto de Calificación, Calificación Superior del Consejo Universitario y Decretos de la URBEOC (Plan Propio) (Resolución 10/05)



## Descripción

En el ámbito de la familia profesional Agraria es necesario conocer los aspectos fundamentales en Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos. Así, con el presente curso del área profesional Jardinería se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos.

## Objetivos

- Realizar operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes.
- Organizar y supervisar la instalación de césped en campos deportivos.
- Organizar y supervisar el mantenimiento y recuperación de césped en campos deportivos.
- Gestionar la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería.

## A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales de la familia profesional Agraria y más concretamente en el área profesional Jardinería, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAJ0308 Gestión de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos 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 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

---

Agraria / Jardinería

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MF0727\_2OPERACIONES TOPOGRÁFICAS EN TRABAJOS DE AGRICULTURA, JARDINERÍA Y MONTES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0429 INTERPRETACIÓN DE MAPAS Y PLANOS TOPOGRÁFICOS Y DIBUJO DE PLANOS SENCILLOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFÍA.

###### 1. Unidades de medida utilizadas en topografía:

1. - Distancias
2. - Pendientes
3. - Angulos
4. - Superficies
5. - Conversion de unidades.

###### 2. Razones trigonometricas:

1. - Seno
2. - Coseno
3. - Tangente.

###### 3. Sistema acotado de representacion:

1. - Cota de un punto
2. - Curvas de nivel.

###### 4. Sistemas de coordenada:

1. - Coordenadas polares
2. - Coordenadas cartesianas
3. - Coordenadas geograficas
4. - Coordenadas UTM.s:

###### 5. Escalas:

1. - Numéricas
2. - Graficas

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE MAPAS Y PLANOS TOPOGRÁFICOS

###### 1. Escalas normalizadas más utilizadas.

###### 2. Límite de percepción visual.

###### 3. Orientacion de mapas y planos:

1. - Norte astronomico.
2. - Norte magnetico.
3. - Declinacion magnetica.

###### 4. Simbología y leyendas.

###### 5. Representacion de las formas del terreno:

1. - Formas del terreno.
2. - Relacion con las curvas de nivel.
3. - Fotografia aerea.
4. - Vision estereoscopica del relieve (fotogrametria).

###### 6. Cálculos y determinaDistancia entre dos puntos

1. - Desnivel entre dos puntos
2. - Pendiente del terreno
3. - Rumbo
4. - Perfiles longitudinales
5. - Trazado de vías de circulación sobre mapas y planos:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIBUJO DE PLANOS SENCILLOS.

1. Útiles de dibujo:
  1. - Regla
  2. - Escuadra
  3. - Cartabón
  4. - Compas
  5. - Transportador de ángulos
  6. - Escalímetro.
2. Trazado de líneas:
  1. - Paralelas
  2. - Perpendiculares
  3. - Oblicuas.
3. Dibujo de figuras geométricas.
4. Simbología normalizada.
5. Formatos de papel.
6. Confección de planos sencillos:
  1. - Selección de escala y formato de papel
  2. - Representación de elementos
  3. - Orientación del plano
  4. - Elaboración de leyendas y cartelas
  5. - Doblado de planos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS A PARTIR DE LAS MEDICIONES DE AGRIMENSURA.

1. Cálculo de superficies y pendientes:
  1. - Fórmulas empleadas
  2. - Procedimientos mecánicos
  3. - Procedimientos electrónicos
2. Aplicaciones informáticas de cálculo.

#### UNIDAD FORMATIVA 2. UF0430 MÉTODOS DE TRABAJO Y UTILIZACIÓN DE APARATOS, EQUIPOS Y ÚTILES TOPOGRÁFICOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÉTODOS EMPLEADOS EN AGRIMENSURA Y NIVELACIÓN SIMPLE

1. - Métodos de trabajo en agrimensura:
  2. - Radiación
  3. - Itinerario
  4. - Intersección.
1. Métodos de trabajo en nivelación simple:
  1. - Punto medio
  2. - Punto extremo

3. - Estaciones reciprocas
4. - Estaciones equidistantes.
2. Factores condicionantes de los trabajos:
  1. - Accidentes del terreno
  2. - Obstaculos
  3. - Elementos singulares.
3. Selección de métodos según las características del terreno.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE APARATOS, EQUIPOS Y ÚTILES TOPOGRÁFICOS.

1. Aparatos y equipos topograficos:
  1. - Distanciometro
  2. - Taquimetro
  3. - Estacion total
  4. - Sistema de posicionamiento global (GPS)
  5. - Equipos de comunicacion.
2. Utiles topograficos:
  1. - Cinta metrica
  2. - Brujula
  3. - Plomada
  4. - Jalon
  5. - Niveles
  6. - Escuadras
  7. - Tripodes
  8. - Miras
  9. - Reflectores
  10. - Elementos para el marcado y senalizacion de puntos.
3. Manejo de aparatos, equipos y utiles topograficos:
  1. - Estacionamiento
  2. - Orientacion
  3. - Mediciones.
4. Errores:
  1. - Fuentes de error
  2. - Correcciones.

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF0431 REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE AGRIMENSURA, NIVELACIÓN SIMPLE Y REPLANTEO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE AGRIMENSURA Y NIVELACIÓN SIMPLE.

1. Estacionamiento y orientación de aparatos y equipos topográficos.
2. Aplicacion de los metodos de trabajo empleados en agrimensura:
  1. - Radiacion
  2. - Itinerario
  3. - Interseccion.
3. Aplicacion de los metodos de trabajo empleados en nivelacion simple:
  1. - Punto medio
  2. - Punto extremo
  3. - Estaciones reciprocas

4. - Estaciones equidistantes.
4. Toma de datos:
  1. - Estadillos de campo
  2. - Sistemas de almacenamiento de datos.
5. Programas informáticos de topografía.
6. Normas para la prevención de riesgos laborales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS DE REPLANTEO.

1. Elaboración de croquis de replanteo.
2. Programación de los trabajos de replanteo:
  1. - Factores condicionantes
  2. - Metodo de trabajo a emplear
  3. - Aparatos, equipos y utiles topograficos a utilizar.
3. Aplicación de las técnicas de replanteo:
  1. - Puntos
  2. - Alineaciones (paralelas y perpendiculares)
  3. - Curvas
  4. - Figuras geometricas.
4. Comprobaciones y corrección de errores.
5. Normas para la prevención de riesgos laborales en los trabajos de replanteo.

#### MÓDULO 2. MF1127\_3 ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CÉSPED EN CAMPOS DEPORTIVOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0432 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LOS TRABAJOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DE CÉSPED

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CÉSPED EN CAMPOS DEPORTIVOS.

1. Partes que componen el proyecto:
  1. - Memoria
  2. - Planos
  3. - Pliego de condiciones
  4. - Presupuesto.
2. Factores que condicionan la ejecución de las partidas.
3. Presupuesto de partidas no reflejadas en el proyecto.
4. Actualización de partidas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRABAJOS PREVIOS A LA INSTALACIÓN DE CÉSPED.

1. Inspección de la zona de trabajo.
2. Programación de los trabajos a realizar.
3. Previsión de recursos materiales y humanos.
4. Labor de despeje:
  1. - Elementos vegetales.
  2. - Elementos no vegetales.
5. Labores preparatorias del suelo:
  1. - Movimiento de tierras.

2. - Abanclado.
3. - Laboreo.
4. - Nivelacion.
5. - Compactacion.
6. - Colocacion de geotextil.
6. Instalacion de sistemas de drenaje:
  1. - Tipos de sistemas.
  2. - Componentes.
  3. - Tecnicas para su colocacion.
  4. - Determinacion de la necesidad de drenaje.
7. Aplicacion de enmiendas y abonado de fondo:
  1. - Tipos de enmiendas y abonos.
  2. - Tecnicas para su incorporacion al terreno.
  3. - Calculo de las necesidades de enmiendas y abonado de fondo.
8. Instalacion de sistemas de riego:
  1. - Tipos de sistemas.
  2. - Elementos del cabezal de riego.
  3. - Componentes de la red de riego.
  4. - Procedimiento de montaje.
  5. - Comprobaciones.
  6. - Automatizacion del riego.
9. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
  1. - Tipos.
  2. - Caracteristicas.
  3. - Funcionamiento.
10. Normas para la prevención de riesgos laborales.
11. Normas de protección medioambiental.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0433 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN DE CÉSPED

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÉSPED PARA CAMPOS DEPORTIVOS.

1. Especies cespitosas mas utilizadas:
  1. - Tipos.
  2. - Caracteristicas.
  3. - Mezclas.
2. Factores que influyen en la eleccion de especies cespitosas:
  1. - Ambientales.
  2. - No ambientales.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE CÉSPED.

1. Programación de las operaciones a realizar.
2. Previsión de recursos materiales y humanos.
3. Acondicionamiento de la zona de trabajo.
4. Preparacion y distribucion de la capa de enraizamiento:
  1. - Componentes: tipos y caracteristicas.
  2. - Mezclas de sustratos.

3. - Tecnicas para su distribucion.
5. Implantacion de cesped:
  1. - Siembra.
  2. - Uso de esquejes.
  3. - Colocacion de tepes.
  4. - Epocas favorables.
6. Labores de mantenimiento primario:
  1. - Compactado.
  2. - Riego.
  3. - Abonado.
  4. - Siega.
  5. - Perfilado.
7. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
  1. - Tipos.
  2. - Caracteristicas.
  3. - Funcionamiento.
8. Normas para la prevención de riesgos laborales en la instalación de céspedes.
9. Normas de protección medioambiental en la instalación de céspedes.

### UNIDAD FORMATIVA 3. UF0434 COORDINACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS HUMANOS EN TRABAJOS DE AGRICULTURA, JARDINERÍA Y MONTES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS.

1. Convenio Colectivo del sector de jardineria:
  1. - Tipos de contratos laborales.
  2. - Categorías profesionales del sector.
  3. - Derechos y obligaciones laborales (faltas y sanciones).
  4. - Sistema retributivo.
  5. - Vacaciones, permisos y licencias
2. Estatuto de los Trabajadores.
3. Distribución de la jornada, vacaciones y permisos.
4. Elaboración de calendarios laborales.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA.

1. Normativa en materia de prevencion de riesgos laborales:
  1. - Ley 31/1995 de Prevencion de Riesgos Laborales.
  2. - Otras leyes aplicables.
2. Normativa en materia de proteccion medioambiental:
  1. - Leyes aplicables en relacion a la contaminacion del medio y la gestion de residuos.
  2. - Buenas Practicas Ambientales.

### MÓDULO 3. MF1128\_3 ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE CÉSPED EN CAMPOS DEPORTIVOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0435 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL CÉSPED

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTO DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE CÉSPED EN CAMPOS DEPORTIVOS.

1. Partes que componen el proyecto:
  1. - Memoria.
  2. - Planos.
  3. - Pliego de condiciones.
  4. - Presupuesto.
2. Factores que condicionan la ejecución de las partidas.
3. Presupuesto de partidas no reflejadas en el proyecto.
4. Actualización de partidas.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL CÉSPED

1. Zonificación del campo de deportes.
2. Factores que condicionan el estado del cespced:
  1. - Ambientales.
  2. - Regimen de uso de la instalacion.
3. Programacion de las labores de mantenimiento y recuperacion:
  1. - Labores que no interrumpen la actividad deportiva.
  2. - Labores a realizar durante las epocas de cese de la actividad deportiva
4. Previsión de recursos materiales y humanos para la realización de los trabajos.
5. Operaciones de mantenimiento y recuperacion del cespced en campos deportivos:
  1. - Siega.
  2. - Perfilado.
  3. - Escarificado.
  4. - Aireado.
  5. - Recebo.
  6. - Resiembra.
  7. - Reposicion de tepes.
  8. - Escardas.
6. Maquinaria, equipos y herramientas utilizados:
  1. - Tipos.
  2. - Caracteristicas.
  3. - Funcionamiento.
7. Normas para la prevención de riesgos laborales en los trabajos de mantenimiento y recuperación del césped.
8. Normas de protección medioambiental en los trabajos de mantenimiento y recuperación del césped.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0436 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL RIEGO Y FERTILIZACIÓN DEL CÉSPED

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIEGO DEL CÉSPED EN CAMPOS DEPORTIVOS

1. Características del agua de riego:
  1. - Toma de muestras de agua.
  2. - Interpretacion de analisis.

2. Factores que determinan las necesidades hidricas del cesped:

1. - Temperatura.
2. - Humedad relativa.
3. - Contenido de agua del suelo.
4. - Pluviometria.
5. - Viento.
6. - Insolacion.

3. Instrumentos de medida de factores climaticos:

1. - Termometro.
2. - Higrometro.
3. - Tensiometro.
4. - Pluviometro.
5. - Anemometro.
6. - Heliografo.

4. Sistemas de riego aplicables al césped:

1. - Aspersión.
2. - Difusión.
3. - Goteo subterráneo.
4. - Ventajas e inconvenientes.

5. Cálculo de las necesidades de agua del césped.

6. Programación del riego:

1. - Momento de aplicación.
2. - Duración del riego.
3. - Frecuencia de riego.
4. - Dotación de agua.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN DEL CÉSPED DE CAMPOS DEPORTIVOS

1. Características del suelo:

1. - Toma de muestras de suelo.
2. - Interpretación de análisis.

2. Estado nutricional del césped:

1. - Toma de muestras foliares.
2. - Interpretación de análisis.

3. Cálculo de las necesidades de abonos del césped.

4. Aplicación de fertilizantes al césped:

1. - Tipos de fertilizantes.
2. - Características.
3. - Mezclas e incompatibilidades.
4. - Técnicas para su distribución.
5. - Maquinaria y equipos empleados.
6. - Fertirrigación.

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF0437 PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN EL CÉSPED

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE LOS ENEMIGOS DEL CÉSPED Y DAÑOS QUE PRODUCEN.

1. Agentes que provocan daños en el césped:

1. - Plagas.
  2. - Enfermedades.
  3. - Vegetación adventicia.
  4. - Alteraciones fisiológicas o fisiopatías.
2. Control de poblaciones:
1. - Técnicas a emplear.
  2. - Muestreos.
  3. - Materiales y equipos.
  4. - Fichas y gráficos.
3. Identificación de plagas, enfermedades, vegetación adventicia y fisiopatías más frecuentes en césped.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE MÉTODOS PREVENTIVOS Y DE CONTROL.

1. Métodos físicos.
2. Prácticas culturales.
3. Lucha química.
4. Control integrado.
5. Lucha biológica.
6. Medidas legislativas (inspección, cuarentena, pasaporte fitosanitario).

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

1. Definición.
2. Ingredientes.
3. Formas de presentación.
4. Clasificaciones más utilizadas.
5. Interpretación de la información contenida en las etiquetas.
6. Transporte y almacenamiento.
7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación:
  1. - Dosis.
  2. - Mezcla.
  3. - Incompatibilidades.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

1. Métodos para la aplicación de productos fitosanitarios.
2. Maquinaria y equipos de aplicación:
  1. - Espolvoreadores.
  2. - Pulverizadores.
  3. - Atomizadores.
  4. - Fumigadores.
  5. - Nebulizadores.
3. Preparación de máquinas y equipos.
4. Pautas para la aplicación de productos fitosanitarios.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL FITOSANITARIO.

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud y el medio ambiente.

2. Medidas preventivas y protección del aplicador.
3. Primeros auxilios.
4. Principios de trazabilidad.
5. Buenas prácticas ambientales en la práctica sanitaria.
6. Infracciones y sanciones.
7. Seguridad social agraria.

#### MÓDULO 4. MF0009\_3 GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE JARDINERÍA

##### UNIDAD FORMATIVA 1. UF0028 PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS, EQUIPOS 5. E INSTALACIONES DE JARDINERÍA.

1. Operaciones mecanizables.
2. Equipos necesarios para cada operación.
3. Tipos de equipos.
4. Variables de utilización de maquinaria en campo que mejoran el rendimiento.
5. Eficiencia de trabajos.
6. Ordenación secuencial de trabajos.
7. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS, EQUIPO Y PERSONAL.

1. Condiciones y características del transporte.
2. Normativa de circulación.
3. Normativa específica de transporte de mercancías.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES , EQUIPOS Y MAQUINARIA DE JARDINERÍA

1. Conservacion preventiva ordinaria de instalaciones y maquinaria:
  1. - Condiciones.
  2. - Procedimientos
2. Conservacion correctiva ordinaria de instalaciones, maquinaria y equipamientos basicos:
  1. - Condiciones.
  2. - Procedimientos.
3. Plan anual de conservacion extraordinaria:
  1. - Elaboracion.
  2. - Ejecucion.
4. Equipos y herramientas para el mantenimiento:
  1. - Tipos.
  2. - Caracteristicas.
5. Implementos recambios y materiales:
  1. - Características.
6. Fichas y registros de mantenimientos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O DESECHO DE MAQUINARIA, EQUIPOS O INSTALACIONES

1. Parque de maquinaria en la empresa de jardinería.
2. Criterios de sustitución, desecho o incorporación de equipos.
3. Análisis de la información técnica sobre equipos y máquinas.
4. Ofertas comerciales.
5. Plan de mejora del parque de maquinaria:
  1. - Renovación
  2. - Adquisición.
  3. - Desecho.
  4. - Alquiler.
6. Programación del momento idóneo de adquisición.
7. Pliegos de condiciones para la adquisición.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
  1. - Precios de mercado.
  2. - Elaboración de presupuestos.
2. Valoración de costes de funcionamiento de las instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas de jardinería.
3. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones de mantenimiento de instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas de jardinería.
4. Valoración de ofertas comerciales para la adquisición de equipos.

#### UNIDAD FORMATIVA 2. UF0029 SUPERVISIÓN Y MANEJO DE MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN DEL TALLER

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE JARDINERÍA.

1. Tipos de instalaciones de jardinería:
  1. - Riego.
  2. - Iluminación.
  3. - Drenaje.
  4. - Otras instalaciones
2. Componentes de las instalaciones de jardinería.
3. Funcionamiento de las instalaciones de jardinería.
4. Dispositivos de control y regulación.
5. Tablas de parámetros técnicos de los equipos y medios para la revisión de instalaciones.
6. Revisión y diagnóstico de instalaciones.
7. Sistemas de regulación de variables.
8. Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más comunes en instalaciones de jardinería.
9. Dispositivos de seguridad de las instalaciones.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE LA MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Maquinaria, aperos y equipos de jardinería.
2. Componentes de la maquinaria de jardinería:
  1. - Dispositivos de regulación y control de la maquinaria de jardinería.
  2. - Mecanismos de accionamiento.
  3. - Dispositivos de seguridad de la maquinaria de jardinería.
3. Funcionamiento y aplicaciones de la maquinaria de jardinería.
4. Tablas y equipos de medida para la revisión de maquinaria.
5. Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria de jardinería.
6. Tractores especializados:
  1. - Cortacesped.
  2. - Escarificador.
  3. - Alta maniobrabilidad.
  4. - Antivuelco.
  5. - Otros.
7. Operaciones de transporte de maquinaria:
  1. - Normativa y condiciones de circulación por vías públicas.
  2. - Utilización y control de las operaciones mecanizadas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES Y MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Normativas específicas de seguridad e higiene para el funcionamiento de instalaciones y maquinaria de jardinería.
2. Medidas de protección personal y EPIs.
3. Primeros auxilios.
4. Procedimientos seguros y limpios en utilización de maquinaria e instalaciones, manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos, preservación del medio ambiente.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL TALLER DE MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación.
2. Distribución de los espacios del taller
3. Equipos para un taller:
  1. - De mecanizado.
  2. - De soldadura.
4. Materiales para reparación y mantenimiento:
  1. - Implementos.
  2. - Recambios.
  3. - Consumibles.
  4. - Otros materiales.
5. Técnicas para la diagnosis de averías.
6. Procedimientos de reparación y comprobación de las mismas.
7. Valoración y presupuestos de reparaciones.
8. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.
9. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente.

## 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