



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Curso de Encargado de la Instalación y Mantenimiento de Céspedes en Campos Deportivos

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Por medio del presente curso mantenimiento cespel deportivo se ofrece al alumnado la formación necesaria para especializarse en este ámbito de la jardinería. Con la formación recibida, el alumnado conocerá el proceso completo desde la programación y gestión de las actividades previas a la instalación del cespel, hasta la realización del riego y fertilización del mismo, pasando por los trabajos y operaciones de instalación, mantenimiento y recuperación de cespel en campos deportivos.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. 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:
2. - Memoria
3. - Planos
4. - Pliego de condiciones
5. - Presupuesto
6. Factores que condicionan la ejecución de las partidas
7. Presupuesto de partidas no reflejadas en el proyecto
8. 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:
  5. - Elementos vegetales
  6. - Elementos no vegetales
7. Labores preparatorias del suelo:
  8. - Movimiento de tierras
  9. - Abancalado
10. - Laboreo
11. - Nivelación
12. - Compactación
13. - Colocacion de geotextil
14. Instalacion de sistemas de drenaje:
  15. - Tipos de sistemas
  16. - Componentes
  17. - Tecnicas para su colocación
  18. - Determinacion de la necesidad de drenaje
19. Aplicacion de enmiendas y abonado de fondo:
  20. - Tipos de enmiendas y abonos

21. - Tecnicas para su incorporacion al terreno
22. - Calculo de las necesidades de enmiendas y abonado de fondo
23. Instalacion de sistemas de riego:
24. - Tipos de sistemas
25. - Elementos del cabezal de riego
26. - Componentes de la red de riego
27. - Procedimiento de montaje
28. - Comprobaciones
29. - Automatizacion del riego
30. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
31. - Tipos
32. - Caracteristicas
33. - Funcionamiento
34. Normas para la prevención de riesgos laborales
35. Normas de protección medioambiental

## MÓDULO 2. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN DE CÉSPED

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÉSPEDES PARA CAMPOS DEPORTIVOS

1. Especies cespitosas mas utilizadas:
2. - Tipos
3. - Caracteristicas
4. - Mezclas
5. Factores que influyen en la eleccion de especies cespitosas:
6. - Ambientales
7. - 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. Preparación y distribución de la capa de enraizamiento:
5. - Componentes: tipos y características
6. - Mezclas de sustratos
7. - Técnicas para su distribución
8. Implantación de césped:
9. - Siembra
10. - Uso de esquejes
11. - Colocación de tepes
12. - Épocas favorables
13. Labores de mantenimiento primario:
14. - Compactado
15. - Riego
16. - Abonado
17. - Siega
18. - Perfilado
19. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
20. - Tipos
21. - Características
22. - Funcionamiento
23. Normas para la prevención de riesgos laborales en la instalación de céspedes
24. Normas de protección medioambiental en la instalación de céspedes

## MÓDULO 3. 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:

2. - Memoria
3. - Planos
4. - Pliego de condiciones
5. - Presupuesto
6. Factores que condicionan la ejecución de las partidas
7. Presupuesto de partidas no reflejadas en el proyecto
8. 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:
  3. - Ambientales
  4. - Regimen de uso de la instalación
5. Programacion de las labores de mantenimiento y recuperación
6. - Labores que no interrumpen la actividad deportiva
7. - Labores a realizar durante las epocas de cese de la actividad deportiva
8. Previsión de recursos materiales y humanos para la realización de los trabajos
9. Operaciones de mantenimiento y recuperacion del cespced en campos deportivos:
  10. - Siega
  11. - Perfilado
  12. - Escarificado
  13. - Aireado
  14. - Recebo
  15. - Resiembra
  16. - Reposicion de tepes
  17. - Escardas
18. Maquinaria, equipos y herramientas utilizados:
  19. - Tipos
  20. - Caracteristicas
  21. - Funcionamiento
22. Normas para la prevención de riesgos laborales en los trabajos de mantenimiento y

recuperación del césped

23. Normas de protección medioambiental en los trabajos de mantenimiento y recuperación del césped

## MÓDULO 4. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DEL RIEGO Y FERTILIZACIÓN DEL CÉSPED

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

1. Características del agua de riego:
  2. - Toma de muestras de agua
  3. - Interpretación de análisis
4. Factores que determinan las necesidades hídricas del césped:
  5. - Temperatura
  6. - Humedad relativa
  7. - Contenido de agua del suelo
  8. - Pluviometría
  9. - Viento
  10. - Insolación
11. Instrumentos de medida de factores climáticos
  12. - Termómetro
  13. - Higrometro
  14. - Tensiómetro
  15. - Pluviómetro
  16. - Anemómetro
  17. - Heliógrafo
18. Sistemas de riego aplicables al césped:
  19. - Aspersión
  20. - Difusión
  21. - Goteo subterráneo
  22. - Ventajas e inconvenientes
23. Cálculo de las necesidades de agua del césped
24. Programación del riego:

25. - Momento de aplicación
26. - Duracion del riego
27. - Frecuencia de riego
28. - Dotacion de agua

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

1. Características del suelo:
  2. - Toma de muestras de suelo
  3. - Interpretacion de analisis
4. Estado nutricional del cespced:
  5. - Toma de muestras foliares
  6. - Interpretacion de analisis
7. Cálculo de las necesidades de abonos del césped
8. Aplicacion de fertilizantes al cespced:
  9. - Tipos de fertilizantes
10. - Características
11. - Mezclas e incompatibilidades
12. - Tecnicas para su distribución
13. - Maquinaria y equipos empleados
14. - Fertirrigación



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)