



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Maestría Internacional en Instalador de Sistemas de Riego por Goteo



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Maestría Internacional en Instalador de Sistemas de Riego por Goteo

**DURACIÓN:**

600 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

1.495 \$

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.**CENTRO DE FORMACIÓN:**

Educa Business School



Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Instalador de Sistemas de Riego por Goteo con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que consiste expide la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA



El presente Título es parte del Sistema Formativo de la Maestría Formativa de 1700 horas de la especialidad de Instalador de Sistemas de Riego por Goteo, perteneciente al Plan de Formación de Postgrado de la Universidad de Granada, y se expide en virtud de la autorización de la Universidad de Granada para la expedición de títulos propios de postgrado en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado. Este Título es expedido por la Universidad de Granada, y no por la institución que ha sido autorizada para la expedición de títulos propios de postgrado en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado. Este Título es expedido por la Universidad de Granada, y no por la institución que ha sido autorizada para la expedición de títulos propios de postgrado en el ámbito de la formación de postgrado en el área de Negocios de Formación de Postgrado.

Descripción

Esta Maestría de Técnico Instalador - Mantenedor de Sistemas de Riego por Goteo le ofrece una formación especializada en la materia. Dentro del mundo de la jardinería existen numerosos aspectos que pueden provocar unos efectos sobre el suelo y su abastecimiento; por tanto resulta importante conocer cuáles son los factores que condicionan la situación de los elementos naturales, así como las medidas para mantener situaciones óptimas. La Maestría de Técnico Instalador - Mantenedor de Sistemas de Riego por Goteo forma al alumno para la adquisición de unas habilidades prácticas para el desarrollo de una tarea en concreto; sin embargo, se busca también el conocimiento teórico en temas de suelo, calidad del agua, abastecimiento, control y mantenimiento.



Objetivos

- Conocer las funciones y capacidades del instalador-mantenedor de sistemas de riego en el contexto de la agricultura. - Analizar las características y fertilidad del suelo y de las plantas. - Analizar la calidad de los distintos tipos de aguas, y sus tratamientos a seguir. - Conocer la red de distribución y abastecimiento del agua. - Describir los diferentes tipos de sistemas de riego que pueden implementarse en un cultivo. - Explicar las características del sistema de riego por goteo, describiendo las diferentes labores de mantenimiento y control de los equipos y sistemas de riego.

A quién va dirigido

Esta Maestría de Técnico Instalador - Mantenedor de Sistemas de Riego por Goteo está dirigida a profesionales de la Jardinería que quieran ampliar conocimientos para la instalación y mantenimiento del riego por goteo, así como a particulares interesados en este tema por gustos y habilidades personales.

Para qué te prepara

Esta Maestría de Técnico Instalador - Mantenedor de Sistemas de Riego por Goteo prepara al alumno para la realización de las tareas y actividades del instalador-mantenedor de sistemas de riego por goteo, así como para el análisis y la planificación para la instalación de los sistemas y equipos de riego.

Salidas Laborales

Jardineros, Personal de Mantenimiento.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

PARTE 1. OPERACIONES CULTURALES, RIEGO Y FERTILIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES

- 1.Plantas hortícolas
- 2.Plantas para flor cortada:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PODA

- 1.Poda: principios generales de la poda en verde y despuntes
- 2.Tratamiento de residuos vegetales
- 3.Tratamientos de residuos agrícolas:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL RIEGO

- 1.La calidad del agua de riego
- 2.Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada
- 3.Sistemas de riego
- 4.Hidroponía
- 5.Instalaciones de riego
- 6.Medidas medioambientales relacionadas con la horticultura protegida
- 7.Medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales
- 8.La fertilidad del suelo
- 9.Variables que definen la fertilidad del suelo
- 10.Análisis y tomas de muestras
- 11.Tipos de abonos y características
- 12.Cálculo de abonado

13. Técnicas de aplicación de abonado

PARTE 2. MANEJO, RIEGO Y ABONADO DEL SUELO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DEL SUELO

1. Capacidad de absorción y retención de agua.
2. Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión.
3. Medidas de conservación y manejo de los suelos.
4. Erosión de los suelos. Técnicas de manejo de los suelos: laboreo y no laboreo, ventajas e inconvenientes, modalidades.
5. Características generales sobre las malas hierbas.
6. Técnicas de conservación y manejo de suelos desnudos mediante el no laboreo y la aplicación de herbicidas.
7. Época de aplicación. Precauciones a tener en cuenta.
8. El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo.
9. Laboreo convencional
10. Labores básicas.
11. Aperos para labrar.
12. Inconvenientes del laboreo.
13. Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico.
14. Laboreo reducido.
15. Cubiertas vegetales vivas.
16. Cubiertas inertes.
17. Control de las cubiertas vegetales.
18. Siembra de cubiertas.
19. Control mecánico y químico de cubiertas.
20. Manejo de cubiertas inertes.
21. Manejo de restos vegetales con equipos adecuados.
22. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL RIEGO

1. La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego.
2. Necesidades hídricas y programación de riego.
3. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico.
4. Sistemas de riego.
5. Riego de pie o de superficie.
6. Riego por aspersión.
7. Riego localizado en superficie y enterrado.
8. Eficiencia de riego.
9. Uniformidad del riego.
10. Instalaciones de riego.
11. Estación de bombeo y filtrado.

12. Conservación y mantenimiento del equipo de bombeo y distribución de agua de riego.
13. Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.
14. Sistema de distribución del agua.
15. Emisores de agua.
16. Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego.
17. Regulación y comprobación de caudal y presión.
18. Limpieza de sistema.
19. Medida de la uniformidad del riego.
20. Medida de la humedad del suelo.
21. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociados al riego.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ABONADO DEL SUELO

1. Los elementos esenciales.
2. Necesidades nutritivas de los frutales.
3. Diagnóstico del estado nutritivo.
4. Análisis foliar: toma de muestras foliares, interpretación, corrección y consecuencias prácticas del análisis.
5. Extracciones de las cosechas.
6. Nivel de productividad.
7. Estado sanitario del cultivo.
8. Elaboración de una recomendación de fertilización.
9. Estado nutritivo.
10. Características del suelo.
11. Agua disponible.
12. Producción en años anteriores.
13. Aplicación de los nutrientes necesarios.
14. Aplicación al suelo.
15. Aplicación por vía foliar.
16. Aplicación mediante inyecciones al tronco.
17. Selección de abonos que se van a emplear.
18. Identificación de la época y el apero con el que se va a realizar la aplicación de abono.
19. Preparación de soluciones nutritivas en condiciones climáticas adecuadas y con el uso correcto de equipos.
20. Selección, manejo y mantenimiento básico de equipos y herramientas para la aplicación del abonado.
21. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en la aplicación del abono.

PARTE 3. OPERACIONES AUXILIARES DE RIEGO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIEGOS

1. Influencia del medio ambiente sobre las necesidades de riego de los cultivos.
2. Climatología básica: los meteoros atmosféricos.

- 3.El agua en el suelo: comportamiento.
- 4.Sistemas básicos de aplicación de riego.
- 5.Instalaciones de riego, valvulería, tensiómetros.
- 6.La práctica del riego: intensidad, duración y momento de aplicación.
- 7.Fertirrigación.
- 8.Lectura de aparatos de control de riego
- 9.Conservación, reparación sencilla y limpieza del sistema de riego.
- 10.Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el riego de cultivos.
- 11.Limpieza, desinfección y organización de las instalaciones, equipos y herramientas utilizadas.
- 12.Aplicación de las medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales con la correcta utilización de los equipos individuales y generales de protección en las operaciones.

PARTE 4. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIEGO

- 1.La calidad del agua de riego.
 - 1.- Variables que definen la calidad del agua de riego.
 - 2.- Toxicidad y otros efectos.
- 2.Necesidades hídricas de los cultivos.
 - 1.- Ciclo vegetativo.
 - 2.- Calculo de la dosis y frecuencia.
 - 3.- Momentos críticos.
 - 4.- Influencia del déficit hídrico.
 - 5.- Calendario de riego.
- 3.Sistemas de riego.
 - 1.- Riego por superficie.
 - 2.- Riego por aspersión.
 - 3.- Riego localizado.
- 4.Elementos que constituyen las instalaciones de riego.
 - 1.- Estación de bombeo y filtrado.
 - 2.- Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.
 - 3.- Sistema de distribución del agua. Emisores de agua.
- 5.Programación y control de la instalación de riego.
 - 1.- Regulación y comprobación de caudal y presión.
 - 2.- Métodos de programación de riegos.
 - 3.- Medición del estado hídrico.
 - 4.- Limpieza del sistema.
- 6.Eficiencia del riego.

- 1.- Uniformidad del riego.
- 2.- Medida de la uniformidad del riego.
- 3.- Medida de la humedad del suelo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN

1. Comportamiento de los fertilizantes en el suelo.
2. Absorción de los elementos nutritivos por las plantas.
 - 1.- Tipos de abonos y características.
 - 2.- Aplicación de los nutrientes necesarios.
 - 3.- Aplicación al suelo.
 - 4.- Aplicación por vía foliar
3. Necesidades nutritivas de los cultivos.
 - 1.- Los elementos esenciales.
 - 2.- Diagnóstico del estado nutritivo.
 - 3.- Extracciones de las cosechas.
 - 4.- Nivel de productividad.
 - 5.- Producción en años anteriores.
4. Gestión del almacén de materias primas.
 - 1.- Capacidad de almacenaje de abonos.
 - 2.- Disponibilidad de abonos.
 - 3.- Regularización del stock.
5. Elaboración de recomendaciones de fertilización.
 - 1.- Programación.
 - 2.- Control y momento de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE COSTES

1. Rentabilidad económica de la instalación de riego.
 - 1.- Elección del sistema más adecuado para el cultivo.
2. Valoración económica de la fertilización de los cultivos.
 - 1.- Cálculo del Coste por hectárea de las intervenciones.
 - 2.- Capacidades de trabajo de los equipos.
 - 3.- Dimensiones y número de equipos necesarios.
 - 4.- Características técnicas de las máquinas y equipos.
 - 5.- Valoración de ofertas comerciales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

1. Normas de protección medioambiental.
 - 1.- Medidas de protección del medio natural.
 - 2.- Evaluación de impacto ambiental.
2. Normas de prevención de riesgos laborales.
 - 1.- Requisitos higiénicos de las máquinas y equipos.

- 2.- Riesgos y siniestralidad en las operaciones de riego y fertilización.
- 3.- Medidas de protección de las máquinas, equipos y personal.

PARTE 5. INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

1. La formación del suelo
2. Propiedades físicas del suelo
 - 1.- Estructura del suelo
 - 2.- Textura del suelo
 - 3.- Color del suelo
 - 4.- Porosidad del suelo
 - 5.- Densidad del suelo
 - 6.- Permeabilidad del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIDAD DEL SUELO

1. La fertilidad del suelo
2. Elementos que determinan la fertilidad del suelo
3. Análisis de la fertilidad del suelo
 - 1.- Toma de muestras
 - 2.- Parámetros químicos del análisis del suelo
 - 3.- El análisis foliar
 - 4.- Parámetros más significativos de los análisis de suelos y foliares
4. Demandas de los cultivos herbáceos
 - 1.- Elementos esenciales de un cultivo
 - 2.- Evaluación del estado nutritivo de un cultivo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DE LAS PLANTAS Y SU ENTORNO

1. Nociones básicas de botánica
2. Morfología de las plantas
 - 1.- La semilla
 - 2.- La raíz
 - 3.- El tallo
 - 4.- La hoja
 - 5.- La flor
 - 6.- El fruto
 - 7.- Estado material del vegetal
3. Fisiología de las plantas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALIDAD DE LOS DISTINTOS TIPOS DE AGUA

1. Calidad del agua

- 1.- Agua de lluvias
 - 2.- Agua de ríos
 - 3.- Agua de lagos
 - 4.- Agua de embalses
 - 5.- Agua de mares
 - 6.- Agua de estuarios
 - 7.- Agua de vías subterráneas
2. Fuentes de captación del agua
- 1.- Aguas procedentes de lluvias
 - 2.- Aguas procedentes de ríos
 - 3.- Aguas procedentes de lagos
 - 4.- Aguas procedentes de embalses
 - 5.- Aguas procedentes de mares
 - 6.- Aguas procedentes de estuarios
 - 7.- Aguas procedentes de vías subterráneas
3. Contaminación del agua
- 1.- Aguas residuales
 - 2.- Aguas industriales
 - 3.- Desechos de busques y barcos
 - 4.- Biocidas
 - 5.- Elementos radiactivos
 - 6.- Elementos inertes
 - 7.- Contaminación térmica
 - 8.- Contaminación por hidrocarburos
 - 9.- Contaminación por metales pesados
4. Usos del agua
- 1.- Para consumo humano
 - 2.- Para baño
 - 3.- Para trabajo agrícola
 - 4.- Para trabajo industrial

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTO DEL AGUA

1. Tratamiento del agua potable
 - 1.- Operaciones de tratamiento del agua potable
 - 2.- Tipos de tratamiento de potabilización
2. Tratamiento del agua de mar
3. Tratamiento del agua para riego
 - 1.- Características del agua para riego
 - 2.- Toma de muestras y análisis del agua
4. Propiedades de las aguas residuales

- 1.- Parámetros físicos
- 2.- Parámetros químicos
- 3.- Microorganismos patógenos
- 4.- Materia inorgánica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y ABASTECIMIENTO DEL AGUA

- 1.El ciclo del agua
- 2.Sistemas de uso racional del agua
- 3.Clases de sistemas según su gestión
- 4.Mecánica del agua en las redes de abastecimiento
 - 1.- Mecánica hidrodinámica e hidrostática
- 5.Tipos de instalaciones de sistemas de abastecimiento
- 6.Documentación, visualización e interpretación de los diseños y proyectos de los sistemas de abastecimiento de agua
 - 1.- Documentación del proyecto
 - 2.- Visualización e interpretación de los diseños y proyectos
- 7.Clasificación de las redes de abastecimiento y suministro
- 8.Estructuración de la instalación
 - 1.- Elementos de la red de distribución y suministro
 - 2.- Activación y mando eléctrico en instalaciones hidráulicas
 - 3.- Acometidas de las instalaciones
- 9.Propiedades de las instalaciones de riego
- 10.Operaciones y procesos para el replanteo de las instalaciones de abastecimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DEPÓSITOS DE AGUA EMPLEADOS EN LOS SISTEMAS DE RIEGO

- 1.Misión de los depósitos de agua de los sistemas de riego
- 2.Propiedades de los depósitos de agua de los sistemas de riego
- 3.Mantenimiento de los depósitos de agua: medidas de limpieza e higiene

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE RIEGO

- 1.El riego
- 2.Efectos del clima y del medio ambiente sobre los cultivos
- 3.Comportamiento y reacción del agua en el suelo
- 4.Los sistemas de riego en la agricultura moderna y sus técnicas de aplicación
- 5.Componentes principales de las instalaciones de riego
 - 1.- Máquinas de riego
- 6.Tipos de sistemas de riego
 - 1.- Sistema de riego por gravedad
 - 2.- Sistema de riego por aspersión y microaspersión
 - 3.- Sistema de riego por subirrigación
 - 4.- Sistema de riego por goteo
- 7.La fertirrigación

- 8.Sistemas de distribución
- 9.Emisores
- 10.Sistema de riego en jardines y zonas verdes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO

- 1.Elementos que componen el sistema de riego por goteo
- 2.Dosis de riego
- 3.Frecuencia
- 4.Método de aplicación
- 5.Ventajas e inconvenientes principales del riego por goteo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONTROL Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS DE RIEGO

- 1.Papel del instalador-mantenedor de sistemas de riego por goteo
- 2.Mantenimiento de los sistemas de servicio de aguas
 - 1.- Averías más frecuentes en las redes
- 3.Elementos de control de la red de riego
- 4.Manipulación y mantenimiento del sistema de riego
 - 1.- Regulación y revisión de la presión
 - 2.- Medición de la uniformidad y humedad
 - 3.- Limpieza del sistema
- 5.Mantenimiento del sistema de riego por goteo
- 6.Limpieza y desinfección de equipos y herramientas