

## FICHA TÉCNICA

**Curso: Operaciones auxiliares de riego en cultivos agrícolas. AGAX0208 -  
Actividades auxiliares en agricultura**

**Horas: 50**

### **Objetivos:**

Identificar los componentes principales de una instalación de riego describiendo, básicamente, su funcionamiento. Identificar los componentes principales de una instalación de riego describiendo, básicamente, su funcionamiento. Describir el uso óptimo de los elementos de riego manuales y el correcto manejo de los elementos que forman parte de mecanismos sencillos de forma que su aplicación no ocasione daños al cultivo. Analizar las labores de mantenimiento básico de una instalación de riego. Describir las labores de limpieza y conservación de las instalaciones, equipos y herramientas utilizados. Definir las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales, relacionadas con las operaciones auxiliares en el riego.

### **Dirigido a:**

Dirigido a todas las personas que se inician en el estudio del riego de cultivos agrícolas y para aquellos que trabajan o están relacionados con los riegos agrícolas y quieren ampliar o aumentar su nivel de conocimientos.

### **Capacita para:**

Para saber qué sistema de riego emplear y cómo afecta este riego al entorno que le rodea y al cultivo regado, además de realizar los riegos de forma totalmente segura y de manera adecuada.

### **Otros datos:**

El manual permite al interesado conocer los distintos sistemas de riego empleados en agricultura, sus ventajas e inconvenientes, así como comprender el ciclo del agua dentro de la planta, del suelo y en la atmosfera.

Este manual presenta ejercicios de autoevaluación que refuerzan los contenidos vistos a lo largo del manual.

Muestra imágenes ilustrativas que ayudan a comprender el contenido formativo.

A lo largo de los capítulos se detallan varias aplicaciones prácticas para facilitar una mejor asimilación de los contenidos expuestos.

### **Contenido Formativo:**

#### **1. Medio ambiente y climatología**

## FICHA TÉCNICA

2. Introducción
3. Influencia del medio ambiente sobre las necesidades de riego de los cultivos
4. Climatología básica: los meteoros atmosféricos
5. El agua en el suelo: comportamiento

### Sistemas básicos de aplicación de riego, instalaciones y prácticas

#### Introducción

#### Sistemas básicos de aplicación de riego

#### Las instalaciones de riego, valvulería y tensiómetros

#### La práctica de riego: intensidad, duración y momento de aplicación

#### Fertirrigación

#### Lectura de aparatos de control de riego

#### Conservación, reparación sencilla y limpieza del sistema de riego

### Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el riego de cultivos

#### Introducción

#### Equipos electrógenos

#### Equipos de bombeo

#### Equipos de filtrado

#### Bombas de inyección de fertilizantes

### Limpieza, desinfección y organización de las instalaciones, equipos y herramientas

## FICHA TÉCNICA

utilizadas

**Introducción**

**Limpieza y desinfección de equipos e instalaciones**

**Organización de las instalaciones, equipos y herramientas utilizadas**

**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**

**Introducción**

**Medidas medioambientales**

**Prevención de riesgos laborales en riego y fertirrigación**

**Utilización de los equipos individuales y generales de protección**