

## CURSO ON LINE “NUEVOS SISTEMAS DE RIEGO”

Requisitos de acceso y Competencias básicas de los candidatos

En estas acciones formativas podrán participar personas desempleadas **inscritas como demandantes de empleo** en las oficinas del respectivo Servicio Público de Empleo en un porcentaje por grupo **de hasta un 40%**. Asimismo, deberá respetarse el porcentaje que, del total de participantes, el 80% han de pertenecer a colectivos prioritarios:

- **Mujeres.**
- **Mayores de 45 años.**
- **Personas con discapacidad.**
- **Jóvenes menores de 30 años.**
- **Desempleados de baja cualificación:** Aquellos que no estén en posesión de un carnet profesional, certificado de profesionalidad de nivel 2 o 3, título de formación profesional o de una titulación universitaria.
- **Desempleados de larga duración:** Personas que lleven inscritas como demandantes en la oficina de empleo al menos 12 meses en los 18 meses anteriores a la selección.

Los objetivos y contenidos de la acción formativa NUEVOS SISTEMAS DE RIEGO son los siguientes:

### OBJETIVO GENERAL:

- Adquirir conocimientos, técnicas y habilidades básicas sobre distintos aspectos de la actividad profesional, para conseguir mejoras en los procesos de producción agrarios, realizando buenas prácticas agrarias compatibles con el medio ambiente, evitando la degradación del entorno rural y favoreciendo el desarrollo sostenible de la actividad agrícola.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer los elementos de un sistema de riego, los distintos materiales utilizados, su instalación y los cálculos necesarios para poder hacer el mejor uso de ellos en beneficio de nuestros cultivos.
- Determinar las necesidades de agua de los cultivos y los factores a tener en cuenta para planificar correctamente un riego.
- Calcular los caudales necesarios para aprovechar correctamente el agua de riego y regar en el momento adecuado desperdiciando la menor cantidad de agua posible.
- Diferenciar todos los sistemas de riego, desde los más tradicionales a los más modernos, para elegir el que mejor se adapte a nuestra explotación, en función de los costes y los beneficios que se pretende conseguir.
- Desarrollar la actividad aplicando las técnicas adecuadas de prevención de riesgos laborales, con el objetivo prioritario de minimizar la siniestralidad laboral en el sector.

### CONTENIDOS:

#### MÓDULO I. EL AGUA EN LA AGRICULTURA

U.D. 1. AGUA, SUELO, PLANTA

U.D. 2. NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS CULTIVOS

U.D. 3. CALIDAD DEL AGUA PARA RIEGO

#### MÓDULO II. ELEMENTOS DE UN SISTEMA DE RIEGO

U.D. 1. TUBERÍAS

U.D. 2. CONDUCCIONES ABIERTAS Y ALJIBES

U.D. 3. ELEVACIONES DE AGUA

### **MÓDULO III. PROGRAMACIÓN DEL RIEGO**

U.D. 1. NECESIDADES

U.D. 2. DOSIS

U.D. 3. MÉTODOS DE CÁLCULO Y PROGRAMACIÓN

### **MÓDULO IV. SISTEMAS DE RIEGO Y SUS COSTES**

U.D. 1. A PIE

U.D. 2. POR ASPERSIÓN

U.D. 3. LOCALIZADOS