

Riego por Goteo

Código: 2454

Estos **Cursos** están compuestos por un pack de formación ideados para desarrollar **Formación Continua** en las modalidades “ **a distancia**” y/u “**on line**”. Los contenidos de nuestros cursos, ajustados a los certificados de Profesionalidad, dan cobertura a un gran número de cualificaciones profesionales. Cada pack de formación se compone de: manual ó temario del alumno, cuaderno de anotaciones, prueba de evaluación y cuestionario de calidad y en su caso CD o DVD o claves para el acceso al aula virtual basada en la plataforma libre más conocida Moodle. Ofrecemos un servicio especializado de tutorías en las modalidades “**a distancia**” y “**on-line**”, por el que más de 100 profesionales cualificados gestionarán su curso formativo, tanto a nivel administrativo y docente, encargándose de:

1. **Tutor personal** por alumno.
2. **Gestión del envío** del temario o manual formativo.
3. **Seguimiento permanente del aprendizaje.**
4. **Resolución de dudas.**
5. Emisión de un **diploma acreditativo.**

➤ **Modalidad: Distancia.**

➤ **Duración: Tipo A - de 76 a 85 horas**

➤ **Objetivos:**

Conocer los fundamentos generales del riego y las características que se requieren para su establecimiento. Conocer los elementos integrantes del sistema de riego y su funcionamiento. Establecer un diseño y cálculo una red de riego.

➤ **Contenidos:**

- Relaciones hídricas suelo-planta: Medio físico-químico; el suelo.
- Fundamentos hidráulicos: Propiedades y características del agua. Hidrostática. Ecuación fundamental de la hidrostática. Medidas de la presión. Regímenes hidráulicos. Ecuación de Bernoulli Conservación del agua y conservación de la cantidad de movimiento. Corrientes permanentes en carga. Pérdidas de carga en singularidades. Cálculo de las tuberías sencillas. Factor Chistiansen.
- Impulsiones. Bombas hidráulicas: Impulsiones y bombas. Cebado de bombas. Curvas características de una bomba. Cavitación en bombas. Golpe de ariete. Grupo de bombas.
- Evapotranspiración: Evapotranspiración. Estimación de la evapotranspiración. Necesidades de riegos. Eficiencia de los riegos.
- Elementos del sistema de riego localizado: Elementos del sistema de riego localizado, de la cabeza y de la distribución. Automatización del riego.

- Diseño y evaluación de la uniformidad de la instalación de riego: Dibujo diseño.
- Casos resueltos sobre el dimensionado de unidades de riego