

cursos

extensión  
universitaria



2017

universidad  
de león

**LOS REGADÍOS.  
CONCEPCIÓN DE  
UN PROYECTO DE MODERNIZACIÓN  
DE UNA ZONA REGABLE.  
EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO.**

**05/06/2017 - 06/06/2017**

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: [ulesci@unileon.es](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

## **LOS REGADÍOS. CONCEPCIÓN DE UN PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE UNA ZONA REGABLE. EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO.**

### **DIRECTORES:**

- Gabriel Medina Martínez. Departamento Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.
- Ángel Ruiz Padín. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.
- José María Medina Martínez. Ingeniero de explotación Comunidad de Regantes.

### **LUGAR:**

Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

### **FECHAS:**

05/06/2017 - 06/06/2017

### **HORARIO:**

15,00 a 20,00 h

### **DURACIÓN:**

10h

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 10 y Máximo: 20

### **TASAS:**

- Ordinaria: 100 €
- Alumnos ULE: 50 €

### **DESTINATARIOS:**

Alumnos que estén cursando del grado en ingeniería agraria y master en ingeniería agronómica.

Alumnos que esté cursando cualquier de los Máster de la

Escuela de Ingenierías.

Alumnos de cualquier Grado que se imparta en la Universidad de León.

### **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:**

1 créditos LEC - 0,5 créditos ECTS

### **OBJETIVOS:**

La actividad profesional en el sector primario, y concretamente en el mundo del regadío es un campo potencial de desempeño de la vida profesional de un titulado universitario formado en las Escuelas de Ingeniería Agraria.

Es fundamental conocer el proceso de modernización de regadíos en las diferentes fases, y estar actualizado en los materiales posibles para el diseño y cálculo de los diferentes elementos de un sistema, así como tener una mentalidad crítica que permita extraer conclusiones y enmendar ciertas tendencias instauradas en esta tipología de proyectos.

La importancia de una buena base técnica en la fase de explotación de una red de riego, papel fundamental de los ingenieros que se forman en estas escuelas.

El alumno conocerá que significa una Comunidad de Regantes desde un punto de vista legal y técnico.

### **PROGRAMA:**

#### **TEMA 01**

Fundamentos teóricos. Conceptos básicos.

#### **TEMA 02**

Las Comunidades de Regantes.

#### **TEMA 03**

Fases de la elaboración de un proyecto de regadíos. Elementos de una red de riego presurizada. Tipos de redes.

#### **TEMA 04**

Aspectos fundamentales del proyecto de regadíos: encuestas, diseño agronómico, diseño hidráulico. Selección de materiales.

#### **TEMA 05**

Seguimiento y control de calidad de las obras de regadío.

#### **TEMA 06**

Caso práctico de obra tipo.

#### **TEMA 07**

Explotación de una red de riego.

### **PROFESORADO:**

- Gabriel Medina Martínez. Departamento Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.
- José María Medina Martínez. Ingeniero de explotación Comunidad de Regantes del Canal del Pisuerga (Palencia).
- Ángel Ruiz Padín. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.