

cursos

extensión  
universitaria



2016

universidad  
de león

## EL USO DE LOS SIG EN LOS ESTUDIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

03/03/2016 - 04/03/2016

### 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>

## EL USO DE LOS SIG EN LOS ESTUDIOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

### DIRECTOR/ES:

- Amaya Castro Izquierdo. *Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.*
- Ana Isabel Calvo Gordaliza. *Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.*

### LUGAR:

Crai Tic (Campus de Vegazana)

### FECHAS:

03/03/2016 - 04/03/2016

### HORARIO:

de 9 a 14h y de 15:30 a 20:30h

### DURACIÓN:

20 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 7 y Máximo: 20

### TASAS:

- Ordinaria: 120 €
- Alumnos ULE: 80 €
- Alumnos de otras universidades: 100 €
- Desempleados: 80 €

### DESTINATARIOS:

Alumnos de CC. AA., Biología y Geografía, profesores y profesionales.

**Conocimientos previos:** Conocimientos de ArcGIS y de Evaluación de Impacto Ambiental. Abstenerse de matricularse personal sin conocimientos de ArcGIS

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

2 créditos LEC - 1 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

El objetivo del curso es dar a conocer las herramientas que dispone ArcGis para utilizar en los Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental, así como aprender a estructurar este tipo de proyectos desde su inicio.

### PROGRAMA:

#### 1.Introducción a los SIG y Evaluación de Impacto Ambiental (2h).

a. *Teoría GIS (1 h)*

I. Vectorial (0.25 h)

II. Ráster (0.75 h)

b. *Teoría evaluación de impacto ambiental (1 h)*

I. Legislación estatal de aplicación (0.25 h)

II. Metodologías de evaluación ambiental (0.75 h)

2. **Caso de estudio I, guiado de Evaluación de Impacto Ambiental.** "Evaluación de la

sensibilidad de un territorio para la implantación de Parques Eólicos" (8h)

3. **Caso de estudio II, siguiendo el desarrollo propuesto por cada uno de los alumnos.**

"Evaluación de la capacidad de acogida de un territorio para la ejecución de accesos a apoyos en la construcción de una Línea eléctrica de Alta Tensión" (10h)

### PROFESORADO:

- Montse Ferrer Julia. *Profesora . Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.*
- Rubén Álvarez Álvarez. *Técnico Ambiental. Empresa: Consultora de Industria y Medio Ambiente, S.L. (ECONIMA).*