

cursos

extensión  
universitaria



2018

universidad  
de león

EL USO DE LOS SIG  
EN LOS ESTUDIOS DE  
EVALUACIÓN AMBIENTAL

01/02/2018 - 02/02/2018

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  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

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

### DIRECTORA:

Montserrat Ferrer Julià. Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.

### LUGAR:

CRAI-TIC

### FECHAS:

01/02/2018 - 02/02/2018

### HORARIO:

De 9 a 14h y de 15 a 20h

### DURACIÓN:

20 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 12 y Máximo: 20

### TASAS:

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

### DESTINATARIOS:

Alumnos de CC. AA., Biología, Ingenieros de Minas, Geografía, profesores y profesionales con conocimientos básicos del programa 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 (1h)

i. Vectorial (0.25h)

ii. Ráster (0.75h)

b. Teoría evaluación de impacto ambiental (1h)

i. Legislación estatal de aplicación (0.25h)

ii. Metodologías de evaluación ambiental (0.75h)

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:

- Rubén Álvarez Álvarez. Jefe de Proyectos. Responsable del Área de Cartografía. Responsable del Sistema de Gestión Integrado de la empresa Consultora de Industria y Medio Ambiente, S.L. (ECONIMA).
- Montserrat Ferrer Julià. Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.