

# Escuela Complutense de Verano

## Sistemas de Información Geográfica: ARC/GIS

**Directores:** Juan Carlos García Palomares y Gregorio Rosario Michel

**Fechas y horario:** Del 3 al 21 de julio de 2017. De 9 a 14 horas

**Nº de plazas:** 20

**Nº de créditos de libre configuración:** 7,5 (sólo alumnos UCM)

**Nº de créditos de grado:** 3 (sólo alumnos UCM)

**Precio de la matrícula:** 780 euros

**Ayudas:** Las de carácter general (Consultar web ECV)

**Perfil del alumno:**

- Estudiantes o titulados en carreras universitarias relacionadas con el territorio y el medio ambiente: Geografía, Geología, Biología, Ciencias Ambientales, Arqueología, Economía, Sociología, Topografía, Ingeniería de Montes y Forestales, Agrónomos y Agrícolas, Ingeniería Civil, etc.

**Objetivos:**

- Conocer qué es un SIG y cuáles son sus aplicaciones principales.
- Ser capaz de utilizar los SIG vectoriales y ráster en estudios territoriales y ambientales.
- Conocer la forma de planificar proyectos SIG aplicados al territorio y el medio ambiente, tanto en el modelo ráster como en el modelo vectorial.
- Manejar software SIG de amplia difusión: ARC/GIS.

**Resumen del programa:**

- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica.
- Sistemas de Información Geográfica vectoriales: módulo básico.
- Análisis de redes.
- Sistemas de Información Geográfica ráster.
- Visualización en 3D.
- Programación con Model Builder.
- Infraestructuras de Datos Espaciales y ArcGIS Online.



**Programa completo del curso**

[www.ucm.es/data/cont/docs/377-2017-01-24-c61.pdf](http://www.ucm.es/data/cont/docs/377-2017-01-24-c61.pdf)

[www.ucm.es/escuelacomplutense](http://www.ucm.es/escuelacomplutense)

