

## **ANÁLISIS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS AL TERRITORIO Y LA CIUDAD**

**1ª convocatoria 2017**

**Director:** Rafael Temes Cordovez. *Dr. arquitecto*  
Alfonso Moya Fuero. *Ing. Téc. Topografía*

**Horas lectivas:** 20

**Fechas:** 3, 4, 5, 8 Y 9 de mayo de 2017

**Horario:** 16:00 – 20:30h.

**Lugar:** Aula 2 - 2ª planta  
LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

### **Objetivos**

El Curso “ANÁLISIS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS AL TERRITORIO Y LA CIUDAD” (Módulo 02) se centra especialmente en la exploración de las posibilidades que ofrecen los Sistemas de Información Geográfico (SIG) como herramienta de análisis y asistencia a la toma de decisiones en los trabajos habituales de los técnicos en el campo del urbanismo, la ordenación del territorio y el paisaje.

### **Programa**

El curso se diseña con una finalidad práctica enfocado al uso inmediato por parte de los participantes de los Sistemas de Información Geográfica. A continuación se expone el contenido del presente curso:

#### **Sábado-domingo 29-30 de abril de 2017**

Envío a los alumnos matriculados de material e instrucciones para la autoinstalación del software sobre el que vamos a trabajar (alumnos retrasados lo deberán hacer en clase el miércoles 3)

#### **Miércoles 3 de mayo:**

- Aptitud territorial a través de Análisis multicriterio (I)
- Aptitud- Vulnerabilidad- Capacidad
- Métodos de análisis

#### **Jueves 4 de mayo**

- Aptitud territorial a través de Análisis multicriterio (II)
- Desarrollo práctico

#### **Viernes 5 de mayo**

- Levantamiento volumétrico automatizado y análisis de visibilidad de una trama urbana con ArcScene
- Uso de cartografía catastral
- Definición de alturas simplificadas
- Procedimiento masivo de elevación

#### **Lunes 8 de mayo**

- Análisis de Redes: entidades más cercanas, áreas de servicio y matrices de costo
- Definición de redes lineales
- Definición de Barreras
- Cálculos de áreas de influencia y recorridos óptimos

**Martes 9 de mayo**

- Cálculo del soleamiento a partir de la Toolbox Solar Radiation Condiciones de soleamiento
- Definición de MDT
- Análisis puntual y superposición durante períodos

*15.diciembre.2016 – 1ª edición*