

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