



I Jornadas Técnicas del Master en Valoración, Catastro y Sistemas de Información Territorial UMH (Curso 2014-15)

Jornada día 12 de Diciembre de 2014

NUEVAS TECNOLOGIAS EN EL ESTUDIO DEL TERRITORIO

10:00 Teledetección aplicada a los Sistemas de Información Territorial

Ponente: Juan José Peces Morera , Jefe del Servicio Regional del IGN de Castilla La Mancha
jjpeces@fomento.es <http://www.ign.es/ign/main/index.do>

Resumen: El objetivo principal del seminario es presentar las posibilidades y aplicaciones de la teledetección a los Sistemas de Información territorial, entendiéndola como detección remota mediante imágenes de satélite. Estos datos son esenciales para obtener la cartografía básica y temática de un territorio: cartografía urbana, catastro, planificación de obras civiles, ordenación, mapas forestales, estadísticas agrícolas, evaluación de daños en cosechas para pagos de seguros, etc., por lo que conocer las nociones básicas sobre la captura, procesado, análisis y explotación de este tipo de datos puede optimizar la creación y mantenimiento de nuestros sistemas de información territorial.

11:00 La altimetría mediante tecnología LIDAR

Ponente: Manuel López Castro, Jefe de Servicio de Cartografía y SIG de Castilla La Mancha
mlopez@jccm.es <http://centrocartografico.castillalamancha.es/>

Resumen:

- Historia de la representación altimétrica
- La llegada del LIDAR
- Estructura de la información LIDAR
- Aplicaciones para explotación y uso de datos LIDAR
- Producción de datos LIDAR
- Aplicaciones para generación de productos derivados del LIDAR
- Como encontrar datos LIDAR en la web

12:00 gvSIG: Herramientas de teledetección y LiDAR

Ponente: Manuel Madrid García, Product and Testing Manager en la Asociación gvSIG
mmadrid@gvsig.com <http://www.gvsig.com/>

Resumen: gvSIG es un Sistema de Información Geográfica en software libre que cubre un amplio abanico de funcionalidades. En este seminario se mostrarán las funcionalidades específicamente relacionadas con la teledetección y el manejo de datos LiDAR.