

CONFERENCIA

Título:

“Aplicación de los sig y la teledetección al estudio del medio ambiente, el turismo y las zonas urbanas”.

Investigador responsable:

Dr. Ricardo Remond Noa.

Profesor Titular de Universidad. Departamento de Geografía. Universidad de La Habana, Cuba.

En la conferencia se persiguen los siguientes objetivos:

1. Estudiar los cambios recientes en los usos del suelo en la interfase agro-urbano-forestal de un ámbito geográfico mediterráneo, en la provincia de Málaga.
2. Evaluar las consecuencias medioambientales y socioeconómicas de la dinámica territorial y los cambios en los usos del suelo en el ámbito de estudio.
3. Actualizar las herramientas espaciales, técnicas de interpretación de imágenes y cartográficas, de análisis y gestión espacios como el ámbito de estudio.

En la conferencia, se muestran los siguientes métodos relacionados con las técnicas de teledetección y herramientas de los Sistemas de Información Geográfica:

1. Recopilación de información espacial, estadística y cartográfica del ámbito de estudio. Incluye toma de datos medio ambientales (climáticos, geológicos, hidrológicos, etc.), socioeconómicos y de cambios en los usos del suelo, así como de orto-fotos georreferenciadas e imágenes de satélite.
2. Análisis de la dinámica espacio-temporal de los cambios en los usos del suelo en el ámbito de estudio mediante técnicas de teledetección y herramientas de los Sistemas de Información Geográfica.
3. Evaluación e implicaciones de los cambios ambientales y socioeconómicos en el ámbito de estudio.
4. Producción cartográfica que recoja dicha dinámica espacio-temporal.

5. Proceso de retroalimentación para la mejora del cuerpo metodológico definido para la consecución de los objetivos del proyecto.
6. Difusión y edición cartográfica de los resultados.