



Consultoría y Servicios en Sensores Remotos y Procesamiento Digital de Imágenes  
Email: [info@visiongeo.com](mailto:info@visiongeo.com)

## *AVANZADO DE TELEDETECCION Y PROCESAMIENTO DE IMAGENES*

- **1ª Parte (Teoría):**
  - **Novedades y Actualización en Teledetección**
  - **Resumen de Nuevas Herramientas de software disponibles en el mercado**
  - **Nuevo satélite Worldview 3. Características y Aplicaciones**
  
- **2ª Parte ( Practicas con Software de Procesamiento y con conceptos Teóricos ):**
  - **Novedades, Mejoras del Software Elegido (puede ser ERDAS Imagine, ER Mapper, ENVI o PCI; o bien varios de ellos)**
  - **Análisis Visual. Practica con imágenes Worldview 2 y WV3 de 8 bandas**
  - **Correcciones Atmosféricas. Trabajo con valores de Reflectividad**
  - **Introducción a la Ortorectificación de Imágenes**
  - **Herramientas Avanzadas para Mosaico de Imágenes**
  - **Herramientas Avanzadas de Procesamiento de Imágenes**
  - **Diferentes Métodos de Fusión de Imágenes. Fundamentos y Aplicaciones**
  - **Uso de Librerías Espectrales. Herramientas Multi e Hiperespectrales**
  - **Clasificaciones semiautomáticas Supervisadas de Imágenes. Segmentación de Imágenes. Uso de Texturas. Clasificación Orientada a Objetos. Clasificación en el espacio espectral. Herramientas de Post-clasificación de Mejora. Verificación de los resultados de una clasificación supervisada.**
  - **Vectorización y Rasterización**
  - **Generación de Modelos Digitales de Elevación.**
  - **Análisis GIS Raster. Modelado espacial**
  - **Procesamientos Automatizados por lotes**

**Duración: 3 días**

**Es necesario haber asistido a alguno de nuestros cursos de capacitación anteriormente o bien tener conocimientos básicos-medios de Teledetección y Procesamiento de Imágenes**