
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES CON SCANEX

I. NIVEL AVANZADO

1. ESTEREOSCOPIA

- Georreferenciación
 - Corrección topográfica
 - Ortorectificación
 - Manejo de imágenes estereoscópicas
 - Extracción de imágenes epipolares
 - Generación del DEM
 - Extracción de isolineas
 - Modelado 3D
-

2. APLICACIONES

- Aplicaciones de Algoritmos
 - Librería espectral
 - Detección de cambios de terreno
 - Análisis neuronal – Neris
 - Cálculo de modelo hidrológico
 - Inventario e cuerpos de agua
 - Paisaje urbano
 - Vegetación y/o agricultura
 - Catastro rural y/o ambiental
 - Crecimiento vertical de edificaciones
-

3. INTEGRACIÓN SCANEX Y SUPERMAP

- Análisis espacial en 2D
 - Análisis hidrológico
 - Extracción de mapas temáticos
 - Análisis espacial en 3D
 - Simulación de inundación
 - Simulación de vuelo.
-