

## **Programa de Análisis Estadístico de Imágenes Satelitales**

Principios físicos de la teledetección.

Principios y leyes de la radiación electromagnética.

El dominio óptico del espectro.

El dominio del infrarrojo térmico.

La región de las micro – ondas.

Parámetros de sensores en general.

Sensores en uso al día de hoy.

Rectificación y restauración de imágenes.

Manipulación de contrastes.

Manipulación de características espaciales.

Análisis de Fourier.

Manipulación de imágenes en varias bandas espectrales.

Transformación del espacio de colores.

Clasificación de imágenes.

Combinación de imágenes e integración con

Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.).

Construcción de modelos biofísicos.

### Referencias

[1] Richards, J.A. e Jia, X. (1999), Remote Sensing Digital Image Analysis, Springer, Berlin.

Chuvieco, E. (2002), “Teledetección ambiental: la observación de la Tierra desde el espacio”, Ariel, España.