

TELEDETECCIÓN: APLICACIONES EN GEOGRAFÍA HUMANA (209)

OBJETIVOS

Los objetivos de la asignatura son: a) el conocimiento de los principios básicos del tratamiento e interpretación de imágenes de satélite y b) sus aplicaciones en Geografía Humana; se presta especial atención a los procesos de cambio, aplicaciones agrarias (cultivos y usos del suelo en general), urbanas y las relaciones de todo ello con el medio ambiente.

PROGRAMA

1. Fundamentos de Teledetección: conceptos básicos
2. Respuestas espectrales: vegetación (natural y cultivos), suelos, elementos artificiales
3. Interpretación visual de imágenes de satélite
4. Tratamiento digital de imágenes de satélite: principios básicos
5. La realización de clasificaciones digitales en Teledetección
6. Aplicaciones en G^a Humana: Usos del Suelo, agricultura, estudios dinámicos, medio ambiente.

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

CHUVIECO SALINERO, E. (1990) *Fundamentos de Teledetección espacial*. Madrid, Ed. Rialp.

CURRAN, P.J. (1985): *Principles of Remote Sensing*, Longman, Londres.

DRURY, D.J. (1990): *A Guide to Remote Sensing: Interpreting Images of Remote Sensing*, Oxford University Press, N.Y.

GANDIA, S. y MELIA, J., coord. (1991). *La Teledetección en el Seguimiento de los Fenómenos Naturales. Recursos Renovables: Agricultura*, Universidad de Valencia, Valencia.

SERIE GEOGRAFICA (1992): "La enseñanza de la Teledetección", Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá de Henares.

VVAA: *Actas de las Reuniones del Grupo de Trabajo en Teledetección*:

I Reunión (1986), Barcelona; II Reunión (1987), Valencia; III Reunión (1989), Madrid; IV Reunión (1981), Sevilla; V Reunión (1993), Santa Cruz de Tenerife; VI Reunión (1995), Valladolid.