

GEOGRAFIA FISICA I CURSO 1992 -93. (Grup 01)

Introducción: La Geografía Física como disciplina geográfica.

Los métodos y técnicas de la Geografía Física.

PROFESSORS: Joan SABI i Joan Manel SORIANO

Tema 1 La Tierra como un planeta.

- 1.1. El planeta Tierra.
- 1.2. Forma y medida de la Tierra.
- 1.3. Las relaciones de la Tierra con el Sol
- 1.4. Las conceptualizaciones humanas.

Tema 2 La estructura de la corteza terrestre.

- 2.1. Las rocas de la corteza terrestre.
- 2.2. Nociones de estratigrafía. Concepto de ciclo orogénico.
- 2.3. La deformación tectónica.
- 2.4. La teoría de la tectónica de placas.

Tema 3 El sistema climático.

- 3.1. La atmósfera: su composición.
- 3.2. La radiación solar y la temperatura del aire.
- 3.3. La presión atmosférica y los vientos.
- 3.4. El ciclo del agua en la atmósfera. Las precipitaciones.
- 3.6. La Circulación General Atmosférica.

Tema 4 Los grandes conjuntos climáticos de la Tierra.

- 4.1. Criterios de clasificaciones climáticas.
- 4.2. Los climas intertropicales.
- 4.3. Los climas templados.
- 4.4. Los climas polares.
- 4.5. Los climas desérticos.
- 4.6. Los climas de montaña.

Tema 5 Los agentes del modelado terrestre.

- 5.1. La erosión: componentes, procesos y sistemas.
- 5.2. Meteorización y acciones biológicas.
- 5.3. Los grandes agentes del transporte.
  - 5.3.1. Las aguas corrientes.
  - 5.3.2. Los glaciares.
  - 5.3.3. El viento.

Tema 6 Los paisajes naturales de la Tierra.

- 6.1. Los medios naturales difíciles.
- 6.2. Los medios naturales adaptables o transformables.

## Bibliografía.

- BIROT, P. (1970): *Tratado de Geografía Física General*, Barcelona, Vicens Vives.
- BRET, B., POUCHER, M. y LACOSTE, Y. (1982): *Geografía Física y Humana*, Barcelona, Oikos-Tau.
- CHORLEY, J. y KENNEDY, B. A. (1971): *Physical Geography: a Systems approach*, London, Prentice-Hall.
- FANIRAN, A. y OJO, O. (1980): *Man's physical environment*, London, Heinemann.
- GERSMEHL, P., et al. (1980): *Physical Geography*, Philadelphia, Saunders College.
- GILSON, P. (1980): *Geography: Physical and Mapwork*, London, J. Murray.
- GOUDIE, A. (1984): *The nature of environment. An advanced physical geography*, Oxford and New York, Basil Blackwell.
- KING, C. A. M. (1984): *Geografía Física*, Barcelona, Oikos-Tau.
- MARTINEZ DE PISON, E. (1982): *El relieve de la Tierra*, Barcelona, Salvat.
- PATTON, C. P., et al. (1978): *Curso de Geografía Física*, Barcelona, Vicens Vivés.
- STRAHLER, A. N. (1974): *Geografía Física*, Barcelona, Omega.
- STRAHLER, A. N. y STRAHLER, A. H. (1974): *Introduction to environmental science*, Santa Barbara, Hamilton.
- THOMPSON, R. D., et al. (1986): *Processes in Physical Geography*, London, Longman.