

253 GEOGRAFÍA FÍSICA DE ÁREAS DE MONTAÑA OPTATIVA 4º/5º. 6 CRS.

CONTENIDO: Estudio del paisaje de montaña: tectónica, clima, estado y dinámica del agua, biogeografía, procesos geomorfológicos e impacto de la actividad humana.

1. INTRODUCCIÓN

Criterios geográficos que delimitan las áreas de montaña. La montaña como sistema geográfico. La montaña como paisaje. Los estudios de montaña en Geografía.

2. EL RELIEVE DE LAS MONTAÑA Y SU ESTRUCTURA

El origen de las montañas. Montañas originadas por tectónica autóctona. Las cordilleras. Las montañas volcánicas.

3. EL CLIMA DE MONTAÑA

Factores geográficos del clima de montaña. Los efectos de la orografía en la circulación atmosférica. Características climáticas de las montañas. Climatología regional de montaña.

4. ESTADO Y DINÁMICA DEL AGUA DE MONTAÑA

La hidrología de montaña y los procesos torrenciales. La nieve en la montaña. Los glaciares.

5. GEOMORFOLOGÍA DINÁMICA DE MONTAÑA

Principales procesos geomorfológicos en montaña. Geomorfología glaciar en montaña. Geomorfología nival en montaña. Procesos y morfología del suelo helado en montaña. Dinámica y morfología torrencial en montaña. Dinámica y morfología de laderas en montaña.

6. BIOGEOGRAFÍA DE MONTAÑA

Los suelos en montaña. Los factores de la distribución de la vegetación en montaña. La división en pisos de vegetación en montaña. Características regionales de los paisajes vegetales de montaña. Zoogeografía de alta montaña.

7. LA TRANSFORMACIÓN DEL PAISAJE DE MONTAÑA POR EL HOMBRE

Condicionantes naturales en la transformación del paisaje de montaña. Factores de riesgos naturales en montaña. Los elementos del paisaje tradicional de montaña. La crisis contemporánea del paisaje de montaña.

8. GEOECOLOGÍA DE MONTAÑA

La unidad y diversidad del paisaje de montaña. Análisis de los paisajes de montaña y su aplicación. Casos de estudio.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- GARCIA RUIZ, J.M. (1990): *La montaña: una perspectiva geoecológica*, Geformas Ediciones, Logroño.
- GAUSSEN, H. & BARREL, P. (1955): *Montagnes*, Horizons de France, Paris.
- GERRARD, A.J. (1990): *Mountain Environments*, Belhaven Press, London.
- GODEFROY, R. (1948): *La Nature Alpine*, Presses Universitaires de France, Paris.
- IVES, J.D. (1985): Mountain Environments, *Progress in Physical Geography*, 9: 425-433
- IVES, J.D. & BARRY, R.G. (1974): *Arctic and Alpine Environments*, Methuen, London.
- IVES, J.D. & MESSERLI, B. (1990): *Progress in theoretical and applied mountain research, 1973-1989, and major future needs*, *Mountain Research and Development*, 10(2), 101-127.
- MESSERLI, B. & IVES, J.D. (1984): *Mountain ecosystems: Stability and Inestabiluty*. International Mountain Society. Boulder.
- PEATTIER, R. (1936): *Mountain Geography*. Harvard U.P., Cambridge.
- PRICE, L.W. (1981): *Mountain & Man*. California U.P. Berkeley.
- SINGH, T. & KAUR, J. (eds.) (1985): *Integrated Mountain Research*. Himalayan Books, New Delhi.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación final se realizará mediante una prueba objetiva que permita al alumno reflejar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a lo largo del curso. Se valorará de forma oportuna los trabajos prácticos realizados durante el curso