

## GEOLOGIA REGIONAL

- 1.- Propiedades físicas de la Tierra. (I).
- 2.- Propiedades físicas de la Tierra (II). ISOSTASIA.
- 3.- Estructura y composición de la Tierra según los datos sísmicos y pruebas aportadas por los meteoritos.
- 4.- Epirogénesis y orogénesis.
- 5.- Areas continentales y oceánicas.
- 6.- Movimientos embriatorios.
- 7.- Geosinclinales.
- 8.- Escudos.
- 9.- Cratones.
- 10.- Areas insulares y fosas oceánicas.
- 11.- Características de las cordilleras de plegamiento.
- 12.- Relación espacial y temporal de las orogénesis. Relaciones mutuas de cadenas de montañas sucesivas.
- 13.- Estudio de una cordillera tipo de cada ciclo.
- 14.- Teorías sobre las causas de los fenómenos geológicos internos en general y de la orogénesis en particular (I).
- 15.- Tectonica en placas.

## PRACTICAS:

- Realización de 4 itinerarios geológicos en las regiones del Priorato y Bloque de Cardó (Provincia de Tarragona).
- Realización de un estudio de Geología Regional en el Bloque de Cardó.

## BIBLIOGRAFIA:

- L.U. De Sitter. "Geología Estructural", Ed. Omega.
- Jean Goguel, "Traité de Tectonique", Masson & C<sup>ie</sup>.
- E. Sherbon Hills. "Elements of structural Geology. Science Papersbaks".
- V.V. Belousov. "Problemas básicos de Geotectónica", Ed. Omega.
- P.J. Wyllie. "The dynamic earth" Wiley.
- Jean Aubovin. "Geosynclines", Elsevier.
- E-an Zen, Walter S. White, Jarvis B. Hadley, and James B. Thompson, Jr. "Studies of appalachian geology" (Northern and Marine), Ed. Interscience.
- George W. Fisher, F.J. Pettijohn, J. C. Reed Jr. and Kenneth N. Wearer. "Studies of appalachian geology" (Central and southern). Interscience.
- M.G. Rutten. "The geology of Western Europe", Elsevier.
- J. Debelmas "Guides Geologiques Regionaux Alpes", (Savoie et Dauphiné). Masson.
- "Tectonophysics", International Journal of geotectonics and the Geology and Physics of the interior of the Earth. Elsevier Scientific Publishing Company Amsterdam printed in the Netherlands.