

**(166) GEOMORFOLOGÍA DINÁMICA II ( FLUVIAL)**  
**OPT. 4 CRS.**

**CONTENIDO**

Relación de las principales formas de origen fluvial con expresión de las teorías evolutivas y de los procesos que las han generado.

**PROGRAMA**

**1.- INTRODUCCIÓN**

La Geomorfología dinámica en el conjunto de las demás Geomorfologías. Los procesos en geomorfología. Geomorfología sistémica fluvial: variables, cambios y ajustes.

**2.- GEOMORFOLOGÍA FLUVIAL**

Definición de río. Características. Tipología según diferentes criterios de clasificación. Tramos. Perfiles longitudinal y transversal. Estudio de redes fluviales. Estudio de los parámetros fluviales: variaciones para un punto y a lo largo del cauce.

**3.- EROSIÓN FLUVIAL**

Explicaciones físicas de los procesos que en ella actúan. Erosión en el cauce y en las riberas. Formas originadas en los cauces de roca viva.

**4.- TRANSPORTE FLUVIAL**

Dinámica del transporte. Transporte de sedimentos: de fondo, en suspensión, disolución y flotación.

**5.- SEDIMENTACIÓN FLUVIAL**

Leyes físicas. Estudio de los sedimentos y de la selección aluviales. Formas debidas al depósito: cauces con sedimentación, islas, llanuras aluviales, abanicos, deltas.

**6.- PAPEL DEL TIEMPO EN GEOMORFOLOGÍA FLUVIAL**

Estudio geomorfológico de terrazas. Estudio geomorfológico de meandros. Reconstrucciones paleoambientales.

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

- BILLI, P., HEY, R.D., THORNE, C.R. y TACCONI, P. (edit) (1992): Dynamics of Gravel-bed Rivers. Chichester. John Wiley, 673 págs

- CATALAN LAFUENTE, J. y CATALAN ALONSO, J.M. (1987): Ríos. Caracterización y calidad de sus aguas. Madrid, edit. DIHIDROX, 264 págs.

- GRAF, W. (1988): Fluvial Processes in Dryland Rivers. Berlín, Springer Verlag, 346 págs.

- GREGORY, K.J. (edit) (1977): River Channel Changes. Chichester, John Wiley, 448 págs

- PETTS, G. & FOSTER, I. (1985): Rivers and Landscape. Londres, Edward Arnold, 274 págs.
- RICHARDS, K. (edit) (1987): River Channels. Environment and Process. Oxford, Blackwell, 391 págs.
- THORNES, J. (1979): River Channels. Londres, Macmillan Education, Col. "Aspects of Geography", 46 págs.