

20449 PETROLOGIA SEDIMENTÀRIA

Tipus: Optativa Crèdits: 6

- 1. Introducció, definicions, metodologia i aplicació de la petrologia sedimentària**
- 2. Origen, nomenclatura i classificació de les roques sedimentàries**
- 3. Petrografia dels diferents components**
- 4. Contractes, tractament, representació i interpretació de dades**
- 5. Procedència**
- 6. Diagènesi**
- 7. Dipòsits volcanosedimentaris**
- 8. Petrologia sedimentària i estratigrafia seqüencial**
- 9. Petrologia sedimentària i anàlisi de conques**

BIBLIOGRAFIA

- BLATT, M. *Sedimentary petrology*. S.d.: W.M. Freeman and Co., 1982. 564 p.
- CAS, R.A.F. ; WRIGHT, J.V. *Volcanic successions, modern and ancient*. Londres: Unwin Hyman Ltd., 1988. 528 p.
- FOLK, R.L. *Petrology of sedimentary rocks*. Austin (Texas): Hemphill Publ. Co., 1974. 159 p.
- HORBURY, A.D. ; ROBINSON, A.G. *Diagenesis and basin development*. S.d.: AAPG, Studies in Geology, núm. 36, 1993. 274 p.
- KRUMBEIN, W.C. ; PETTIHOHN, F.J. *Manual of sedimentary petrography*. S.d.: SEPM Reprint Series 13. 1988. 549 p.
- TUCKER, M.E. *Sedimentary Petrology. An introduction to the origin of sedimentary rocks*. S.d.: Blacwell Scientific Publications, 1991. 260 p.