

# Roques i minerals d'interès industrial

(Codi 20450, en lloc de Materials arqueològics)

Joan Farran

## 06-07

1. Introducció. Definició. Classificacions possibles. Història de la mineria i de la metal·lúrgia. Edats de la història fins l'actualitat. Fites històriques a Catalunya. Unitats estructurals a Catalunya i jaciments. Mètodes d'explotació i beneficiació.
2. Descripció segons els materials
  - Feldspats
  - Guixos
  - Argiles
  - Fluorita
  - Vidre
  - Caolí
  - Calcària i dolomia
3. Descripció segons els usos
  - Exposicions voluntàries
4. Xerrades de convidats
  - Pigments per a ceràmiques (J. Sañé)
  - Roques ornamentals d'interès industrial (A. Álvarez)

## Bibliografia

- Carr, Donald D. (editor). *Industrial Mineral and Rocks*. 6a edició. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc. Littleton, Colorado, 1994.
- Kogel, J. Elzea (editora). *Industrial Minerals and Rocks: Commodities, Markets, and Users*. 7a edició. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, Inc. Nova York, 2006.
- Regueiro y González-Barros, Manuel; Lombardero Barceló, Manuel. *Innovaciones y avances en el sector de las rocas y minerales industriales*. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España. Madrid, 1997.