

#### **Bloc 4. La geosfera**

1. Característiques generals de la geosfera: estructura i composició. Característiques generals de la geologia de les illes Balears.
2. L'energia geotèrmica i l'energia solar en la dinàmica de la geosfera. Balanç energètic de la Terra. Processos geològics interns i externs. El relleu com a resultat de la interacció entre la dinàmica interna i la dinàmica externa de la Terra. Principis bàsics de la tectònica global.
3. La geosfera com a recurs. Recursos energètics i minerals; reserves. La geologia i el paisatge. L'explotació de pedreres a les illes Balears.
4. Impactes produïts per l'explotació de combustibles fòssils, minerals i roques. Impactes produïts per infraestructures i edificacions. Mesures de prevenció, protecció i restauració.
5. Riscs derivats de processos externs i de processos interns. Riscs associats als sistemes de vessant i sistemes fluvials: predicció i prevenció. Les torrentades a les illes Balears. Riscs volcànic i sísmic: predicció i prevenció. Els terratrèmols a les illes Balears.