

Minerals del futur



Liti
Grup del Platí
Terres Rares



www.geomuseu.upc.edu

Minerals del futur

Per primera vegada a Catalunya i als Països Catalans, el **Museu de Geologia Valentí Masachs** presenta un grup de minerals que cada vegada tenen, i tindran, més i més utilitats per a la nostra societat, i que es consideren estratègics.

Quins són? Les Terres Rares, el grup del Platí (Platí, Osmi, Rodi, Iridi, Ruteni i Pal·ladi), el Liti, el Niobi i el Tàntal (Coltan), l'Indi, el Gal·li, el Germani, el Rubidi, el Cesi i el Grafè.

Són minerals formats per elements que són útils per a: Tecnologies Verdes (estalvi energètic), electrònica de consum, medicina, indústria, sistemes de defensa militars, bateries de cotxes elèctrics i híbrids, joieria, catalitzadors de vehicles, odontologia, laboratoris químics, aliatges, aparells electrònics petits, com: mòbils, llapis de memòria, ipod's, ipad's, pc's, consoles de jocs, i també per cèl·lules fotosolars, termòmetres clínics, pantalles tàctils, sensors infrarojos, quimioteràpia, etc.

Tots els podreu veure al museu, junt amb moltes de les seves aplicacions i conèixer sobre el seu reciclatge, per aconseguir una explotació el més sostenible possible.

Donat el futur que té i tindrà aquest tema, la exposició estarà de forma permanent al museu. Les escoles i grups la podran visitar en l'horari habitual (de dilluns a divendres de 9 a 13h, prèvia concertació al 938 777 241), i pel públic en general, els diumenges d'11h a 14h dins del calendari escolar (juliol i agost tancat).

Museu de Geologia Valentí Masachs
(Escola Politècnica Superior d'Enginyeria)
Av. Bases de Manresa, 61-73 / 08242 MANRESA

ENTRADA GRATUÏTA

El Museu de Geologia Valentí Masachs, treurà un llibre en format de fitxes, titulat : **Recursos Minerals: Aplicacions i Reciclatge**, sobre els minerals, els elements que els formen, les seves aplicacions i el seu reciclatge, pensat i escrit per fer-lo entenedor des d'ESO, Batxillerat, Cicles Formatius fins a Universitats, i també, per al públic en general.

Més informació a www.geomuseu.upc.edu