

INVENTARIO DEL PATRIMONIO MINERO DEL GEOPARQUE ORÍGENS



Inventario del patrimonio minero del Geoparque Mundial de la Unesco ORÍGENS

Associació Geoparc Mundial de la UNESCO ORÍGENS 2018-2019

Trabajos realizados

- Diseño ficha inventario de patrimonio minero.
- Recopilación de información (comunicaciones orales, documentación gráfica i fotográfica, ...).
- Inventario del patrimonio minero (minería subterránea, minería no metálica artesanal i no industrial, minería energética, minería del agua, minería no metálica industrial, salinas de interior).
- Análisis del inventario (distribución geográfica, grado de conocimiento, valor intrínseco, potencial de uso y geoconservación).
- Reportaje fotográfico y videográfico.
- Elaboración de coberturas temáticas SIG.

INVENTARIO DEL PATRIMONIO MINERO Y INDICIOS MINEROS DE LAS COMARCAS DEL RIPOLLÈS, PALLARS JUSSÀ, ALT URGELL Y LA CERDANYA (CATALUNYA)







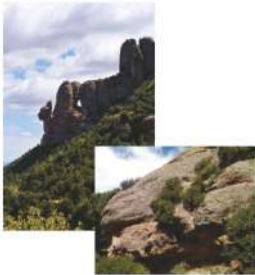


Inventario de las explotaciones mineras y indicios mineros de las comarcas del Ripollès, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Alt Urgell y la Cerdanya (Catalunya)

Universitat Politècnica de Catalunya (Manresa) 2000-2002

Trabajos realizados

- Diseño ficha inventario de explotación minera y indicio minero.
- Inventario de explotaciones mineras (activas y abandonadas) y de indicios mineros.
- Reportaje fotográfico.
- Redacción de informes comarcales

DISEÑO DE MATERIAL EDUCATIVO PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA

<p style="text-align: center;">  TALLER DE GEOLOGIA <small>SERVEI DE DIVULGACIÓ DE LES CIÈNCIES DE LA TERRA</small> </p> <p style="text-align: center;">ITINERARI GEOLÒGIC AL ROC GROS (Hostalets de Balenyà)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Dossier de camp</p> <p>Centre: <u>INSTITUT PERE BARNILS (CENTELLELS)</u></p> <p>Curs: <u>4art ESO</u></p> <p>Nom: _____</p>	<p style="text-align: right;">  Taller de Geologia <small>SERVEI DE DIVULGACIÓ DE LES CIÈNCIES DE LA TERRA</small> </p> <p>En base a les observacions i el que has après a les classes anteriors, Crea unes set de fitxes format el relleu característic de les muntanyes de Montserrat?</p> <p>Unes quèstions per...:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Muntanyes</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Canyons</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Penyaletes</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Coves</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Compliments</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Escalators</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Muntanyes i arbres</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ESTADI 3er</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">ESTADI 2er</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">ESTADI 1er</div> </div>
<p style="text-align: center;">  Taller de Geologia <small>SERVEI DE DIVULGACIÓ DE LES CIÈNCIES DE LA TERRA</small> </p> <p style="text-align: center;">ITINERARI GEOLÒGIC A L'ESPAI NATURA MONTSERRAT-COLL DE CAN MAÇANA</p> <p style="text-align: center;">Guió: Jordi Espuny / Isaac Camps</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Dossier de camp</p> <p>Curs: _____</p> <p>Nom: _____</p>	<p style="text-align: right;">  TALLER de GEOLOGIA <small>SERVEI DE DIVULGACIÓ DE LES CIÈNCIES DE LA TERRA</small> </p> <p style="font-size: small;">Material penjat a: Roc Gros, Març 2009; Institut Pere Barnils</p> <p>Fitxa 4. Calcis, Calcis o Calcis</p> <p>Tots tres són minerals, NO ROQUES, però venen en les roques sedimentàries i que cobren les cavitats. Amb unes petites quantitats apareixen en les zones propàrties en una direcció que crea un patró de calcis minerals en la roca, que és el que es veu a la superfície i que ofereix la superfície d'un mineral a un altre. Molt típicament per cobrir el terreny d'un mineral amb una superfície de calcis (és a dir, la superfície de calcis).</p> <p>Per què apareixen?</p> <p>Sabem que el CaCO₃ és el mineral de la calcita i el CaSO₄ és el mineral de la gips. Per què apareixen aquests minerals a la superfície de calcis?</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Pots tallar la calcis i gips?</p> <p>Com es veu el gips?</p> <p>Per un calcis?</p> <p>Per un gips?</p> </div> <p>Et ve una altra característica per poder ajudar d'identificar la calcita. Alguns minerals reaccionen amb el HCl i amb l'acid gèneric d'amoníac, com és el cas d'aquesta.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Què passa quan tires un petó de gips d'aquí al mineral?</p> <p>Com es veu el gips?</p> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Què mineral és el que veu treballar la calcita?</p> </div> </div> <p>Fitxa 5. Els calcis i els calcis i els calcis amb calcis i els calcis.</p> <p>Després de l'obra del Roc Gros hi ha un aflorament més de calcis i gips.</p> <div style="text-align: center;">  </div>




Diseño y elaboración del dossier del alumno en talleres en el aula y salidas al campo, para diversos centros educativos de primaria, secundaria i bachillerato.

Algunos dosieres realizados

- Dossier alumno del itinerario geológico al Espacio Natural Montserrat-Coll de Can Maçana. ESO.
- Dossier alumno del itinerario geológico al Roc Gros. ESO.
- Dossier alumno del itinerario geológico al Montcau (Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac). PRIMARIA (Ciclo medio)
- Dossier alumno del itinerario geológico al nacimiento del río Tenes. PRIMARIA (Ciclo medio y superior).

TALLERES Y SALIDAS DE CAMPO SOBRE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTE PARA UN PÚBLICO GENERAL

	
	
<p>Talleres y salidas de campo sobre ciencias de la tierra y medioambiente para un público general</p>	
<p>Ayuntamientos, asociaciones naturalistas, ...</p>	
<p><u>Algunes activitats realitzades</u></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Diversos talleres geològics y salidas geològicas por las comarcas de Osona y Moianès organizados por el Grupo de Naturalistas d'Osona-ICHN. 2018-2021. • Taller familiar de reconocimiento de las rocas i minerales de la comarca del Moianès. Museo de Mojà - Parque Prehistórico de las Cuevas del Toll. 2021. • Taller familiar de reconocimiento de las rocas i minerales de la comarca del Moianès y salida geològica por los alrededores de la cuenca endorreica de l'Estany (Moianès). Ayuntamiento de l'Estany. 2020. • Recorrido por el patrimonio geològico y minero de Sossís. Entidad Descentralizada Municipal de Sossís (Pallars Jussà). 2020. 	

ORGANIZACIÓ DE JORNADAS Y CONFERENCIAS

	
<p>Organización de jornadas i conferencias</p>	
<p>Ayuntamientos, asociaciones naturalistas, ...</p>	
<p><u>Algunes activitats realitzades</u></p>	
<ul style="list-style-type: none"> • III Ciclo de conferencias y Talleres. El patrimonio natural de l'Estany I. Ayuntamiento de l'Estany (Moianès). 2020. • El Patrimonio Geológico y Minero de Sossís (Conca de Dalt) Pallars Jussà. Entidad Descentralizada Municipal de Sossís. 2020 	