

# Agenda ICGC setembre-desembre 2017



# Agenda ICGC setembre-desembre 2017

## JORNADES

**Divendres-diumenge,  
15-17 de setembre**

**I Trobada de camp de l'AEPECT**  
Projecte Geoparc Conca  
de Tremp-Montsec

## CURSOS

**Dilluns-divendres,  
25 de setembre-6 d'octubre**

**6th Intensive Training Course on  
Soil Micromorphology**  
CST Pirineus (ICGC), Tremp

## Obert tot l'any

**Entorn d'Aprenentatge de Tremp**  
Servei Educatiu del Pallars, Tremp

## CONGRESSOS I FIRES

**Dimarts-dijous,  
26-28 de setembre**

**Intergeo 2017**  
Messe Berlin

**Dilluns-dimarts,  
9-10 d'octubre**

**EuroSDR/ISPR Workshop**  
**Oblique Aerial Cameras 2017**  
Sala d'Actes de l'ICGC

**Dilluns-dimecres,  
9-11 d'octubre**

**V Jornades tècniques de neu  
i allaus**  
Ordino, Andorra

## EXPOSICIONS

**Permanent  
des del 4 de juny de 2015**

**On les pedres parlen... als  
carrers de Tremp**  
Tremp

**15 desembre 2016 -  
31 desembre 2017**

**Centre d'Interpretació dels Sòls  
dels Pirineus**  
CST Pirineus (ICGC), Tremp

**10 maig 2017 - 10 octubre 2017**

**Mostra de mapes de les obres  
hidroelèctriques al Pallars  
procedents del fons FECSA**  
CST Pirineus (ICGC), Tremp



Per conèixer les darreres actualitzacions de l'agenda de l'ICGC cal que us connecteu a:  
[www.icgc.cat/agenda](http://www.icgc.cat/agenda)

**Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya**  
Parc de Montjuïc - 08038 Barcelona - Tel. (+34) 93 567 15 00 - Fax 93 567 15 67



v1 - 18 juliol 2017



**Setembre 2017**

DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
I Trobada de camp de l'AEPECT						
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
Intergeo 2017						
6th Intensive Training Course on Soil Micromorphology						

**Novembre 2017**

DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
		1	2	3	4	5
5	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**Octubre 2017**

DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
6th Intensive Training Course on Soil Micromorphology						
9	10	11	12	13	14	15
EuroSDR/ISPR Workshop Oblique Aerial Cameras 2017						
V Jornades tècniques de neu i allaus						
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Desembre 2017**

DI	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- Permanent des del 4 de juny de 2015 - On les pedres parlen... als carrers de Tremp.
- 15 desembre 2016 - 31 desembre 2017 - Centre d'Interpretació dels Sòls dels Pirineus.
- 10 maig 2017 - 10 octubre 2017 - Mostra de mapes de les obres hidroelèctriques al Pallars procedents del fons FECSA.
- **Obert tot l'any - Entorn d'Aprenentatge de Tremp.**

## I Trobada de camp de l'AEPECT

Projecte Geoparc Conca de Tremp-Montsec  
**Divendres-diumenge, 15-17 de setembre de 2017**

Aquesta Trobada de l'Asociación Española Para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra neix per promoció d'una trobada anual entre els membres de l'AEPECT, oberta a tothom, i per oferir una actualització de formació de camp i de geologia aplicada per a professors.

En aquesta primera ocasió s'ha escollit la Conca de Tremp-Montsec, zona de gran interès geològic, que ha presentat la seva candidatura per esdevenir Geoparc Mundial de la UNESCO. Compta amb C. Aguilar (EdA), E. Jiménez (ICGC) i G. Rivas (ICGC) com a formadors.

### Programa

#### 15 de setembre (divendres)

19.00-20.00 Recepció i benvinguda  
 Lloc: Epicentre

#### 16 de setembre (dissabte)

09.00-10.00 Visita al CST Pirineus de l'ICGC a Tremp  
 10.00-11.00 1a Parada: Coll de Faidella  
 11.30-12.30 2a Parada: Abella de la Conca  
 13.00-13.45 3a Parada: la Posa  
 13.45-15.00 Dinar (pícnic)  
 15.00-15.30 4a Parada: Isona i Conca Dellà  
 16.00-16.45 5a Parada (opcional): Salàs de Pallars  
 17.15-19.15 6a Parada: Congost de Collegats

#### 17 de setembre (diumenge)

10.00-11.30 1a Parada: Puigcercós Vell  
 12.00-13.00 2a Parada: Carretera de Montllobar  
 13.00-14.00 3a Parada: El Vinyer, Figols de Tremp



Geologia

### Seu

Epicentre. Centre de Visitants del Pallars Jussà  
 Passeig del Vall, 13  
 Tremp

### Inscripcions

Del 12 de juny al 28 de juliol de 2017 (places limitades, la inscripció es tancarà abans si s'arriba al límit d'inscrits).

### Inscripció en línia

<http://tiny.cc/InscripcioAepect>

## 6th Intensive Training Course on Soil Micromorphology

Centre de Suport Territorial Pirineus (ICGC),  
 Tremp

**Dilluns-divendres, 25 de setembre-6 d'octubre de 2017**

**1a setmana: 9.00-13.30 h i 15.00-17.00 h**

**2a setmana: 9.00-13.30 h i 15.00-18.00 h**

Curs organitzat pel Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de la Universitat de Lleida i l'ICGC (CSTP).

Els continguts del curs són:

- Principis de la mineralogia i petrografia, mineralogia òptica.
- Presa de mostres per micromorfologia.
- Directrius per a la descripció de les làmines primes de sòls i regolites.
- Micromorfologia dels materials del sòl i la identificació dels processos de formació del sòl: carbonat, guix, sòls afectats per la sal, sòls volcànics, acumulació d'argiles, sòls hidromòrfics, sòls tropicals i processos glacials i periglacials.
- Introducció a la micromorfometria i processament d'imatge.
- Aplicacions de micromorfologia: Gènesi de sòls i classificació; arqueologia; geomorfologia i sedimentologia.
- Opcional: cap de setmana d'excursió al voltant de la conca de Tremp: geologia, paisatges-sòls mediterranis, la gènesi del sòl, arqueologia (vila romana d'Isona).



Geologia

### Seu

CST Pirineus  
 Pg. Pompeu Fabra, 21  
 Tremp

### Informació i inscripció

<http://www.cfc.udl.cat/curso/1751>

## Entorn d'Aprenentatge de Tremp

EdA de Tremp  
Obert tot l'any

L'ICGC dóna suport al professorat que duu a terme la formació, a més explica les seves activitats i ofereix una visita a la instal·lació d'energia geotèrmica per a la climatització de l'edifici del CST Pirineus.

També contribueix en els àmbits següents destinats a alumnes de primària, ESO, batxillerat, cicles formatius:

- Tremp, ciutat geològica. Visita a l'ICGC
- Llegint les pedres. Itinerari de geologia urbana per Tremp
- Geologia i territori. Visita a l'espai de geologia de l'Epicentre
- El paisatge ens parla. Itinerari geològic de Tremp fins al mirador de Claret. Els fòssils de l'Ilerdià
- La memòria de la Terra. Itinerari geoambiental i paleontològic per la Conca Dellà
- La interpretació geològica del paisatge. Itinerari geoambiental per la Conca de Dalt
- El paisatge, el riu i el bosc de ribera. Itinerari per la riba de la Noguera Pallaresa i la verna de Palau
- Un tomb virtual pel Pallars. Visita als diferents espais de l'Epicentre
- La vall de Carreu. Cingles, alzines i voltors. Itinerari de natura per la vall de Carreu
- La Terreta, la vall dels voltors. Itinerari interdisciplinari per la vall de la Terreta
- Els fòssils, l'empremta del passat. Taller de paleontologia

### Per a més informació:

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/edatrempp/activitats/ambit-geologic>



### Geologia

**Seu**  
EdA de Tremp  
Servei Educatiu  
del Pallars  
Av. Bisbe Iglesias, 5  
Tremp

**Inscripció**  
[eda-trempp@xtec.cat](mailto:eda-trempp@xtec.cat)

## Intergeo 2017

Messe Berlin  
Dimarts-dijous, 26-28 de setembre de 2017

La Conferència Intergeo tracta temes de geodèsia, dades espacials i gestió del territori.

El 2017 s'hi tractaran temes com ara: Geospacial 4.0, Building information modeling, BIG Data i Smart Cities. També es tractaran temes sobre la seguretat de les dades, la infraestructura bona i fiable, i la seguretat digital.

L'ICGC hi participarà amb un estand.



### Geoinformació

**Seu**  
Messe Berlin, South  
Entrance (Eingang Süd)  
Hallen 1.1 to 7.1  
Messedamm 22  
14055 Berlin, Alemanya

### Per a més informació:

<http://www.intergeo.de/intergeo-en>



## EuroSDR/ISPR Workshop Oblique Aerial Cameras 2017

Sala d'Actes de l'ICGC  
Dilluns-dimarts, 9-10 d'octubre de 2017

Les dades geoespaciales generades automàticament a partir d'imatges estan experimentant, actualment, un impuls molt positiu proporcionat per una creixent qualitat de les imatges aèries digitals, els desenvolupaments i la disponibilitat de sistemes oblics de múltiples càmeres, les innovacions en algorismes de correspondència d'imatges denses, la segmentació automàtica i els algorismes de classificació.

Les agències nacionals de cartografia i cadastre estan seguint i considerant aquests avenços tecnològics per canviar els seus fluxos de producció mentre que les empreses fotogramètriques estan considerant evolucionar i passar de les seves càmeres aèries a sistemes multivisió. Aquests desenvolupaments i consideracions motivaren el llançament dels anteriors marcs de referència d'EuroSDR/ISPRS sobre "Fotogrametria multiplataforma" i "Correlació d'imatges aèries d'alta densitat", i l'organització del primer taller d'EuroSDR/ISPRS sobre "Càmeres Obliqües i Correlació Densa d'Imatge".

L'objectiu és reunir experts i usuaris d'aquestes tecnologies aèries per discutir els darrers desenvolupaments i presentar els darrers resultats.



Fotogrametria

**Seu**  
Institut Cartogràfic  
i Geològic de Catalunya  
Parc de Montjuïc  
Barcelona

**Informació i inscripció**  
<http://www.eurosd.net/workshops/eurosdripr-workshop-oblique-2017>

## V Jornades tècniques de neu i allaus

Ordino, Andorra  
Dilluns-dimecres, 9-11 d'octubre de 2017



L'ICGC, l'Institut d'Estudis Andorrans, l'Observatori de la Sostenibilitat d'Andorra, el Servei Meteorològic de Catalunya i el Conselh Generau d'Aran reprenen l'organització de les Jornades tècniques de neu i allaus.

Aquestes Jornades són un punt de trobada de les persones que, tant particularment com professionalment, estan interessades en el món de la neu i de les allaus. Les Jornades de 2017 s'estructuren en els blocs temàtics següents:

- Meteorologia de muntanya
- Neu i recursos hídrics
- Canvi climàtic
- Predicció d'allaus
- Cartografia d'allaus
- Dinàmica d'allaus
- Prevenició i protecció
- Seguretat en activitats de muntanya
- Divulgació

Georiscos

**Seu**  
Ordino-Andorra

**Informació i inscripció**  
<http://www.snowan-davalanches.ad/index.php?lang=ca>

## On les pedres parlen... als carrers de Trepmp

Carrers de Trepmp

**Permanent des del 4 de juny de 2015**

Aquesta exposició, de gran format, és un projecte de l'Ajuntament de Trepmp, de l'Institut de Desenvolupament de l'Alt Pirineu i Aran i de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. El seu objectiu és el d'apropar la geologia i les ciències de la Terra als ciutadans.

9 plafons són el suport d'una mostra de fotografies sobre geologia, instal·lada a la plaça de la Creu de Trepmp. Cada imatge s'acompanya d'una breu explicació i de la situació de la pedra sobre un mapa. La major part de les fotografies són obra dels autors locals, Jordi Uriach, Jordi Però i Jordi Colom.

La riquesa paisatgística i l'interès que desperta en la comunitat científica la zona de la Conca de Trepmp, el Pallars Jussà i el Montsec, és un recurs de gran valor que pot contribuir al desenvolupament local sostenible.



Geologia

Seu  
Carrers de Trepmp

## Centre d'Interpretació dels Sòls dels Pirineus

Centre de Suport Territorial Pirineus (ICGC),  
Trepmp

**15 de desembre de 2016 - 31 de desembre de 2017**

Exposició sobre els sòls dels Pirineus i Prepirineus centrada en la mostra dels monòlits realitzats en el marc del projecte "Monòlits de sòls dels Pirineus" (ICGC).

Mitjançant el CST Pirineus, l'Institut treballa en la creació d'una col·lecció de monòlits de sòls representatius dels Pirineus i Prepirineus amb l'objectiu d'adquirir coneixement i divulgar la importància de la diversitat dels sòls que formen la serralada. L'estudi d'aquests sòls ens ha donat l'oportunitat d'organitzar una col·lecció d'exemplars de seccions originals de sòls que ha de facilitar la difusió i la divulgació del coneixement adquirit.

La conservació dels monòlits naturals en les condicions adequades i la seva exhibició faciliten l'estudi i la comparació entre tipus de sòls diversos i ajuden a entendre, entre d'altres, els respectius processos formadors, les propietats agronòmiques i aspectes mediambientals relacionats. La possibilitat de disposar d'una varietat important de seccions naturals de sòls en un espai expositiu interior que reuneixi les condicions necessàries per a la seva conservació suposa disposar d'una eina educativa i divulgativa molt important. Addicionalment, el component estètic dels monòlits de sòls és un actiu complementari molt important en les exposicions permanents de monòlits dels països del nostre entorn social i cultural.

### Horari

De dilluns a divendres

(visites a concertar trucant al telèfon 34 973 65 08 30)



Edafologia

Seu  
Centre de Suport Territorial  
Pirineus (ICGC)  
Pg. de Pompeu Fabra, 21  
Trepmp

## Mostra de mapes de les obres hidroelèctriques al Pallars procedents del fons FECSA

Centre de Suport Territorial Pirineus (ICGC),  
Tremp

**10 de maig de 2017 - 10 d'octubre de 2017**

L'empresa FECSA (Fuerzas Eléctricas de Cataluña) es va fundar el 1951 i aglutinava gran part de les antigues companyies elèctriques que van dur a terme la prospecció i la construcció de les obres hidroelèctriques més rellevants al llarg dels rius Flamisell, Noguera Pallaresa, Noguera Ribagorçana, Segre i Baix Ebre.

Per construir les centrals hidroelèctriques, professionals d'empreses privades van elaborar gran quantitat de mapes i d'estudis geològics de precisió, amb corbes de nivell a escales mitjanes i grans. En molts casos, aquests mapes manuscrits van ser els primers treballs científics detallats de la topografia i la geologia de la zona i, tot que ara han quedat obsolets, tenen un gran valor patrimonial i de coneixement territorial.

Aquesta cartografia, desconeguda fins fa pocs anys, va quedar arxivada en les diferents empreses fins que, el 1994, FECSA va dipositar el seu fons a l'ICGC. Actualment, tots els mapes es troben digitalitzats i es poden descarregar gratuïtament des de la Cartoteca Digital de l'Institut.



Cartoteca de Catalunya

**Seu**  
Centre de Suport Territorial  
Pirineus (ICGC)  
Pg. de Pompeu Fabra, 21  
Tremp