

Agenda ICGC maig-juliol 2016



Agenda ICGC maig-juliol 2016

JORNADES

Dimecres, 4 de maig

Instamaps avançat
Seu de l'ICGC

Dimecres, 4 de maig

Informació geològica al servei de la societat
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Dissabte-diumenge, 7-8 de maig

Geolodía 2016
Diversos indrets d'Espanya

Dijous, 12 de maig

Hidrogeologia emergente
Seu de l'ICGC

Dimarts 17 de maig

Sessió informativa del Màster de geoinformació
Seu de l'ICGC

Dimarts, 24 de maig

Instamaps bàsic
Seu de l'ICGC

Dijous, 2 de juny

Bases cartogràfiques i BIM en l'àmbit de l'administració pública: cap a un llenguatge comú
Seu de l'ICGC

Dijous, 9 de juny

Informació de terratrèmols
Seu de l'ICGC

CURSOS

Dissabte-dimarts, 18-21 de juny

La geologia i la interpretació dels sòls per la comprensió del paisatge: Bases per al Geoparc de la "Conca del Tremp-Montsec"
CST Pirineus

Dilluns-divendres, 11-15 de juliol

La indústria de la construcció tradicional al Pirineu. Primer taller: El Guix
CST Pirineus

Dimecres-divendres, 13-15 de juliol

L'exploració del sistema solar i la formació del Montsec: Cosmologia i paleontologia a les nostres contrades
CST Pirineus

Obert tot l'any

Entorn d'aprenentatge de Tremp
Servei Educatiu del Pallars

EXPOSICIONS

Permanent des del 4 de juny de 2015

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

17 de novembre de 2015 - 21 de juliol de 2016

Geociències, art i innovació CS Territorial Pirineus

Abril - 29 de juliol de 2016

CARITAT, un llibre almoina (en els inicis de la sismologia moderna). Poesia solidària de Jacint Verdaguer
Sala d'Actes de l'ICGC

HOSTATJAMENT D'ACTES

Validació de dades teletransportades en camp. Aplicacions agrícoles i hidrogeològiques
3 de juny

ArcGIS 10.4, el nuevo ArcGIS es Web GIS
16 de juny

Per conèixer les darreres actualitzacions de l'agenda de l'ICGC cal que us connecteu a:
www.icgc.cat/esdeveniments

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



v1 - 26 maig 2016
v2 - 13 juny 2016



Maig 2016

DI	Dm	Dc	Dj	Dv
2	3	4 Instamaps avançat ----- Informació geològica al servei de la societat	5	6
9	10	11	12 Hidrogeologia emergent	13
16	17 Sessió informativa del Màster de geoinformació	18	19	20
23	24 Instamaps bàsic	25	26	27
30	31			

Juny 2016

DI	Dm	Dc	Dj	Dv
		1	2 Bases cartogràfiques i BIM en l'administració pública: cap a un llenguatge comú	3 Validació de dades teletransportades en camp. Aplicacions agrícoles i hidrogeològiques
6	7	8	9 Informació de terratrèmols	10
13	14	15	16 ArcGIS 10.4, el nuevo ArcGIS es Web GIS	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	

Juliol 2016

DI	Dm	Dc	Dj	Dv
				1
4	5	6	7	8
11-15 La indústria de la construcció tradicional al Pirineu. Primer taller: El Guix 13-15 L'exploració del sistema solar i la formació del Montsec: Cosmologia i paleontologia a les nostres contrades				
18	19	20	21	22
25	26	27	28	29

- 7-8 de maig - Geolodía 2016.

- 18-21 de juny - La geologia i la interpretació dels sòls per a la comprensió del paisatge: Bases del Geoparc de la "Conca de Tremp-Montsec".

- Obert tot l'any - Entorn d'Aprenentatge de Tremp.

- Permanent des del 4 de juny de 2015 - Exposició "On les pedres parlen..." als carrers de Tremp

- 17 de novembre de 2015-21 de juliol de 2016 - Exposició "Geociències, art i innovació"

- Abril-29 de juliol de 2016 - Exposició "CARITAT, un llibre almoïna (en els inicis de la sismologia moderna). Poesia solidària de Jacint Verdaguer"

JORNADA

Organitzada per l'ICGC

Instamaps avançat

Sala d'Actes de l'ICGC
Dimecres, 4 de maig de 2016
18.30-20.00 hores

Com a continuació a la jornada "Instamaps bàsic", celebrada el 27 d'abril de 2016, en aquesta trobada s'elaboren 4 mapes concrets que permeten mostrar els detalls de funcionament de la plataforma.

- Mapa 1. En base a la creació i a l'ús de geoinformació per l'usuari.
- Mapa 2. En base a les possibilitats avançades d'estilització.
- Mapa 3. En base a l'ús d'eines geomètriques.
- Mapa 4. En base al treball a partir de les dades al núvol.

Es destina temps per a resoldre els dubtes dels usuaris.



Geotecnologia

Seu

Institut Cartogràfic
 i Geològic de Catalunya
 Parc de Montjuïc
 08038 Barcelona
 Tel. 93 567 15 00

Inscripció

Atès l'aforament limitat de la Sala, és indispensable INSCRIURE'S el més aviat possible mitjançant l'adreça:

www.icgc.cat/inscripcio

Informació geològica al servei de la societat

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

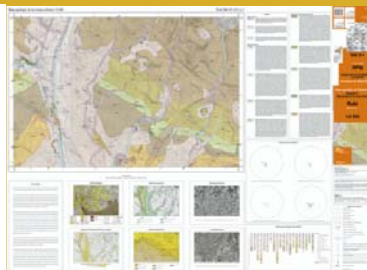
Dimecres, 4 de maig de 2016
18.00 hores

L'ICGC té, entre les seves funcions, la de promoure activitats de difusió i formació en els àmbits de la geologia i les disciplines que li són afins.

I. Herms, cap de l'Àrea de Geologia i Recursos de l'ICGC, presenta els productes i els serveis que des de l'Institut s'elaboren en matèria de geologia, com és el cas dels projectes de cartografia geològica i geotemàtica. .

Un dels projectes a destacar de l'Institut, és l'elaboració del mapa geològic de Catalunya a diverses escales de representació. Els programes de cartografia geotemàtica que es duen a terme ajuden a alimentar els sistemes d'informació geogràfica sobre el sòl i el subsòl i faciliten la distribució de forma estructurada de la informació de les diverses bases de dades.

La informació geològica ens ajuda al desenvolupament territorial, ens permet l'estudi i l'avaluació dels recursos naturals o del risc geològic, i també serveix d'aplicació a l'obra pública.



Geologia i georecursos

Seu

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

Inscripció

Atès l'aforament limitat de la Sala, és indispensable INSCRIURE'S el més aviat possible mitjançant l'adreça:

www.icgc.cat/inscripcio

Geolodía 2016

Diversos indrets d'Espanya
Dijous, 7-8 de maig de 2016

Geolodía se celebra a diversos indrets d'Espanya. Pel que fa a Catalunya, se celebra a les 4 capitals de província.

Es tracta d'una sèrie d'excursions amb un especialista en la matèria per veure trets geològics.

Geolodía - Barcelona: el 7 de maig.

“Caminant per l'extinció d'un mar. Les roques delatorres i els seus usos”

Recorreguts a peu pels municipis d'Artés i Calders
Hora: 9.30 h. Lloc: Carrer Rocafort/Ronda del Torrent

Geolodía - Girona: el 7 de maig.

“Una singladura geològica per la costa del Montgrí i les illes Medes”

Lloc: Port de l'Estartit

Geolodía - Lleida: el 8 de maig.

“Sota l'ombra dels tres mils. Una passejada geològica per la Ribera de Calders”

Geolodía - Tarragona: el 8 de maig.

“Alcover. Parc triàsic”

Hora: 10.00 h. Lloc: Mas de Forrès

geología 15
9-10 Mayo, 2015

Geologia i georecursos

Trobada en diversos indrets.

Hidrogeologia emergente

Sala d'Actes i Sala d'Exposicions de l'ICGC

Dijous, 12 de maig de 2016

9.00-14.30 hores

Aquesta jornada s'organitza dins dels actes de la celebració del 50 aniversari del Centro Internacional de Hidrología Subterránea (1966-2016).

La ponència inaugural anirà a càrrec d'I. Herms i de G. Arnó, ambdós de l'ICGC, i tractarà sobre la informació hidrogeològica i de la base cartogràfica contínua, i de les seves perspectives en l'àmbit digital.



Geologia i georecursos

Seu

Institut Cartogràfic
i Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. 93 567 15 00

Inscripció

L'assistència és lliure
prèvia inscripció al correu:
www.scribd.com/doc/298011149/Celebracion-50%C2%BA-Aniversario-CIHS-INSCRIPCION

Sessió informativa del Màster de geoinformació

Sala d'Actes de l'ICGC

Dimecres, 17 de maig de 2016

18.00-19.45 hores

Les ciutats són un ecosistema en continu creixement de població, consum d'energia i emissió de gasos d'efecte hivernacle. Es calcula que el 2050, gairebé el 70% de la població mundial viurà en les ciutats i, ja actualment, aquestes representen el 70% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i prop, també, del 70% del consum energètic. Aquesta situació contrasta fortament amb els reptes i tendències climàtiques que es dibuixen en el futur proper.

Programa

- 17.30-18.00 Lliurament d'acreditacions als assistents
- 18.00-18.15 Benvinguda i presentació de la jornada. J. Nunes, director del Màster. UAB.
- 18.15-18.45 Ciutats, clima i geoinformació: un laboratori d'innovació i capacició. J. Corbera, codirector del Màster. ICGC.
- 18.45-19.15 Taula rodona: qüestions i debat. J. Nunes, J. Calafí, J. Corbera.
- 19.15-20.00 Xarxes de treball

Per a més informació del màster:

geoinfo.uab.es/master



Geoinformació

Seu

Institut Cartogràfic
i Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. 93 567 15 00

Inscripció

Atès l'aforament limitat de la Sala, és indispensable INSCRIURE'S el més aviat possible mitjançant l'adreça:

www.icgc.cat/inscripcio

Instamaps bàsic

Sala d'Actes de l'ICGC
Dimecres, 24 de maig de 2016
18.30-20.00 hores

Instamaps (<http://www.instamaps.cat>) és una plataforma web de l'ICGC que permet als usuaris explorar la geoinformació de Catalunya i també de la resta del món, crear els seus propis mapes de manera ràpida i fàcil, visualitzar-los en tot tipus de dispositius, inscrustar-los en una pàgina web o blog i compartir-los a les xarxes socials.

Instamaps ha estat dissenyat per facilitar l'ús i la difusió de geoinformació. Permet crear, publicar i compartir informació geogràfica a través de mapes i visors de forma fàcil, ràpida i molt gràfica.

Aquesta jornada farà un repàs de les diferents funcionalitats i possibilitats de la plataforma, alhora que resoldrà els dubtes dels assistents sobre l'ús de la mateixa.

Els temes que es tractaran són:

- Com generar la informació geogràfica des de zero: mapes de situació, punts d'interès, itineraris i àrees.
- Com consumir dades des d'arxiu (excel, txt, csv, shp, kml, kmz, geojson).
- Com consumir dades de tercers que trobem en línia, fonts d'informació (dades obertes, serveis wms, dades d'Internet, arxius al núvol).
- Càrrega de dades multimèdia.
- Estils del mapa. Tipus. Llegibilitat del mapa.
- Triar el mapa de referència adient a les meves dades.
- Funcionalitats SIG.
- Publicació del mapa resultant (enllaç i codi html).
- Privacitat.
- La galeria de mapes personal i pública.
- Generar un (geo)pdf.
- Mapes col·laboratius a Instamaps.
- Compartir i difondre dels mapes.



Geotecnologia

Seu
 Institut Cartogràfic
 i Geològic de Catalunya
 Parc de Montjuïc
 08038 Barcelona
 Tel. 93 567 15 00

Inscripció
 Atès l'aforament limitat de la Sala, és indispensable INSCRIURE'S el més aviat possible mitjançant l'adreça:

www.icgc.cat/inscripcio

Bases cartogràfiques i BIM en l'àmbit de l'administració pública: cap a un llenguatge comú

Sala d'Actes de l'ICGC
Dijous, 2 de juny de 2016
18.30-20.00 hores

Aquesta és la primera d'una sèrie de sessions amb les quals l'ICGC i la BIM Academy aprofundiran sobre les possibilitats que el BIM (building information modeling) pot generar en la conformació del territori, la seva representació i la seva gestió.

Un aspecte poc conegut del BIM és la seva aplicació en el sector del planejament urbanístic i territorial i les seves possibilitats d'interactuar amb bases cartogràfiques. En aquest àmbit hi ha la necessitat de compatibilitzar el format territorial amb el format constructiu i la projecció del BIM en el moment que interactua.

Programa

- 9.30-10.00 Lliurament de documentació
- 10.00-10.15 Benvinguda i objectius de l'ICGC respecte el BIM. M. Pla. ICGC.
- 10.15-11.00 Què és el BIM? Del GIS al BIS passant pel BIM. I. Pérez. BIM Academy.
- 11.00-11.30 Procés d'implantació del BIM dins el servei d'Espai Públic a l'Àrea Metropolitana de Barcelona. A. Gassull. AMB.
- 11.30-12.00 Pausa cafè
- 12.00-12.45 MINnD Project: focus on infrastructure impact on environment. D. Le Roux. Setec.
- 12.45-13.30 Taula rodona



Geoinformació

Seu
 Institut Cartogràfic
 i Geològic de Catalunya
 Parc de Montjuïc
 08038 Barcelona
 Tel. 93 567 15 00

Inscripció
 Atès l'aforament limitat de la Sala, és indispensable INSCRIURE'S el més aviat possible mitjançant l'adreça:

www.icgc.cat/inscripcio

Informació de terratrèmols

Sala d'Actes de l'ICGC
Dijous, 9 de juny de 2016
 9.30-12.45 hores

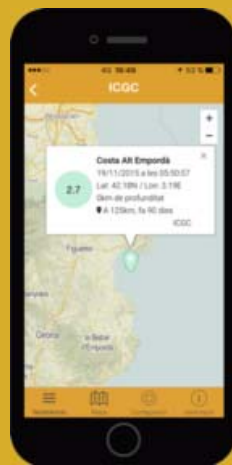
Aproximació didàctica, pràctica i amb dades al fenomen sísmic en un entorn de baixa sismicitat com Catalunya. Es donarà a conèixer la visió de la gestió integrada dels sismes a Catalunya entre l'ICGC i Protecció Civil a partir de les eines i els protocols disponibles, i es debatarà la importància d'una bona gestió de la informació.

Es presentaran noves eines desenvolupades per millorar la gestió de la crisi sísmica, tant des del punt de vista de la informació bàsica elaborada per l'ICGC, com de la gestió preventiva i d'actuació en cas de terratrèmol, competència de Protecció Civil. També s'identificaran les necessitats que poden tenir els mitjans de comunicació per a difondre informacions verídiques sense alarmar la població.

Aquesta jornada és organitzada per: ICGC, DGPC, UPF, Institut Cerdà, UOC, DTES i COLGEOCAT.

Programa

- 09.00-09.30 Lliurament d'acreditacions als assistents
- 09.30-09.35 Benvinguda. J. Palau, subdirector de Geologia i Geofísica. ICGC.
- 09.35-10.15 El coneixement dels terratrèmols. X. Goula. ICGC.
- 10.15-10.45 La gestió dels terratrèmols. S. Delgado. DGPC.
- 10.45-11.00 L'estratègia de sensibilització a la població: autoprotecció. F. Baró. DGPC.
- 11.00-11.20 La participació d'infants i joves en la gestió dels desastres. I. Rodríguez. UOC.
- 11.20-11.40 Resiliència en les empreses. E. Viladomiu. Institut Cerdà.
- 11.40-12.00 Pausa
- 12.00-12.45 Taula rodona: Informació de terratrèmols



Geofísica i sismologia

Seu

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
 Parc de Montjuïc
 08038 Barcelona
 Tel. 93 567 15 00

Inscripció

Atès l'aforament limitat de la Sala, és indispensable INSCRIURE'S el més aviat possible mitjançant l'adreça:

www.icgc.cat/inscripcio

La geologia i la interpretació dels sòls per a la comprensió del paisatge: Bases per al Geoparc de la "Conca de Tremp-Montsec"

CST Pirineus

Dissabte, 18 de juny de 2016

Aquest curs és la continuació de l'iniciat el curs passat, amb els objectius de presentar els sòls com una eina útil en els estudis del Quaternari, i això en diferents ambients climàtics i materials geològics en un recorregut al llarg de les Nogueres.

Observarem i estudiarem les morfologies i característiques de sòls en relació al paisatge actual i la seva evolució en funció dels paleoclimes, com a resultat de processos edàfics concrets: mobilització de carbonats, d'argila i alteració de minerals.

Per a saber-ne més:

<http://www.estiu.info/estiu2016/fitxa.php?curs=200>



Geologia

Seu

Centre de Suport Territorial Pirineus
 Pg. de Pompeu Fabra, 21
 Tremp

Inscripció

Cal posar-se en contacte amb:
estiu@estiu.udl.cat
 Tel. 973 70 33 90

Per a més informació

<http://estiu.udl.cat>

La indústria de la construcció tradicional al Pirineu. Primer taller: El guix

CST Pirineus

Dilluns-divendres, 11-15 de juliol de 2016

Aquest taller tindrà un vessant teòric i un de pràctic. Professors especialistes presentaran els continguts essencials per conèixer el guix des de tots els punts de vista (geològic, químic, físic i mecànic), i també els aspectes constructius de les seves múltiples aplicacions en la construcció. També s'inclouran visites a pedreres, forns, molins i edificacions per aportar un coneixement directe del material en diferents etapes, des de la seva extracció fins a l'aplicació en els edificis nous o rehabilitats.

S'adquiriran els coneixements i habilitats necessàries per llegir l'evolució històrica dels edificis i de les diferents formes d'intervenir al llarg del temps, i promoure el respecte a la seva integritat material, als seus valors i a les seues prestacions.

Curs adreçat a estudiants de disciplines relacionades amb la construcció (arquitectura, arquitectura tècnica i enginyeria), i també als interessats en història, documentació, arqueologia, patrimoni, restauració, belles arts, geologia i química.

Per a saber-ne més:

<http://www.udl.es/ca/serveis/estiu/cursos-per-ambits/ciencia-i-tecnologia/industria-al-pirineu-el-guix/>



Geologia

Seu

Centre de Suport
Territorial Pirineus
Pg. de Pompeu Fabra, 21
Trepmp

Inscripció

Cal posar-se en contacte amb:
estiu@estiu.udl.cat
Tel. 973 70 33 90

Per a més informació

<http://estiu.udl.cat>

L'exploració del sistema solar i la formació del Montsec: Cosmologia i paleontologia a les nostres contrades

CST Pirineus

Dimecres-divendres, 13-15 de juliol de 2016

En Astronomia, mirar lluny és mirar enrere. En aquest curs donarem una panoràmica del sistema solar a través de les naus més importants que l'estudien. Des del planeta Mart als Cometes del cinturó de Kuiper i Núvol d'Oort.

Les missions Curiosity, Cassini i Rosetta centraran l'exposició i també les darreres teories de la formació del nostre sistema planetari. Com a complement a les sessions teòriques, efectuarem observacions a ull nu, nocturnes i diürnes, del Sol.



Geologia

Seu

Centre de Suport
Territorial Pirineus
Pg. de Pompeu Fabra, 21
Trepmp

Inscripció

Cal posar-se en contacte amb:
estiu@estiu.udl.cat
Tel. 973 70 33 90

Per a més informació

<http://estiu.udl.cat>

Per a saber-ne més:

<http://www.estiu.info/estiu2016/fitxa.php?curs=201>

Entorn d'Aprenentatge de Trepmp

EdA de Trepmp
Obert tot l'any

L'ICGC dona suport científic i tècnic al professorat que realitza el disseny i el desenvolupament de les activitats, facilita una explicació de les activitats que realitza l'Institut i ofereix una visita a la instal·lació d'energia geotèrmica per a la climatització de l'edifici del Centre de Suport Territorial Pirineus.

Contribueix als àmbits següents destinats a alumnes de diferents nivells (primària, ESO, batxillerat, cicles formatius):

- Trepmp, ciutat geològica. Visita a l'ICGC
- Llegint les pedres. Itinerari de geologia urbana per Trepmp
- Geologia i territori. Visita a l'espai de geologia de l'Epicentre
- El paisatge ens parla. Itinerari geològic de Trepmp 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 verneda 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



Geologia

Seu
Servei Educatiu
del Pallars
Av. Bisbe Iglesias, 5
Trepmp
Tel. 973 65 48 34

Inscripció
Cal posar-se en contacte amb:
eda-trepmp@xtec.cat

Per a més informació
<https://sites.google.com/a/xtec.cat/edatrepmp/activitats/ambit-geologic>

“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 a la ciutadania.

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

Geociències, art i innovació

CST Pirineus

17 de novembre de 2015 - 21 de juliol de 2016

El procés de la innovació es recolza en la tradició per cercar i crear nous camins a través d'analogies, models, habilitats, estructures, tècniques, mètodes o coneixements.

La innovació és una experiència humana i, per tant, el concepte no es limita a les ciències i a la creació de noves equacions, models matemàtics, tecnologies o formulacions, sinó que comparteix compromís amb les arts en general i, d'una forma especial, en aquesta mostra, amb la pintura.

Aquesta exposició cerca la complicitat entre la pintura i els treballs que en els àmbits de les geociències es porten a terme a l'ICGC. Aquesta relació s'estableix a través d'un recull de temàtiques amb la innovació com a fil conductor i el medi ambient, el territori i l'anàlisi del seu comportament com a objecte d'estudi. La complicitat entre els diferents àmbits d'estudi escollits i les obres pictòriques que han tractat o representat una innovació, en la seva època, en aquell mateix concepte o àmbit, es posen de relleu al voltant de l'oportunitat especial que representa la celebració del Dia Internacional del Medi Ambient (5 de juny) i també l'Any Internacional de la Llum.



CS PCOT

Seu
Centre de Suport
Territorial Pirineus
Pg. de Pompeu Fabra, 21
Trepç

Entrada gratuïta

CARITAT, un llibre almoïna (en els inicis de la sismologia moderna). Poesia solidària de Jacint Verdaguer

Sala d'Actes de l'ICGC

Abril de 2016-29 de juliol de 2016

Exposició organitzada per la Fundació Verdaguer amb l'objectiu de rescatar l'obra "Caritat" de Jacint Verdaguer, llibre editat pel poeta amb la voluntat de col·laborar econòmicament en la reconstrucció dels pobles d'Andalusia que, la vigília de Nadal de 1884, foren assolats per uns terratrèmols devastadors.

En aquesta ocasió, s'hi ha afegit un epíleg on es comenta com aquests terratrèmols van significar l'inici de la sismologia moderna a Espanya i s'enllaça amb una descripció del servei sismològic de l'ICGC.



Cartoteca de Catalunya

Seu
Institut Cartogràfic
i Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc
08038 Barcelona
Tel. 93 567 15 00

Entrada gratuïta

Horari:

De dilluns a divendres, de 9.00 a 18.00 hores.

**Validació de dades
teletransportades en camp.
Aplicacions agrícoles
i hidrogeològiques**

Jornada LabFerrer
Sala d'Actes de l'ICGC
3 de juny

**ArcGIS 10.4, el nuevo ArcGIS
es Web GIS**

Jornada ESRI
Sala d'Actes de l'ICGC
16 de juny