

LA GEOLOGIA ÉS NOTÍCIA

L'actualitat ens demostra, dia a dia, que "la Geologia és notícia". Així ho expressa el títol de la secció de la revista Ensenyanza de las Ciencias de la Tierra que publica l'AEPECT.

El 2018 acabava amb la notícia de l'erupció de l'Anak Krakatoa amb un tsunami conseqüència d'una gran esllavissada submarina mentre el 2019 començava amb un mor víctima d'allau a Vaqueira Beret. Tot plegat en un any amb màxims de precipitació que han activat l'alerta Inuncat en diverses ocasions i han tingut la població pendent. La geologia és notícia i en volem parlar.

AEPECT Catalunya aposta, un any més, per una nova edició del cicle de conferències "La geologia és notícia" on els experts ens exposen la seva visió sobre diferents temàtiques geològiques d'actualitat i la seva repercussió social.

Aquest any iniciem el cicle el 8 de març amb la voluntat de dedicar l'edició a les geòlogues i científiques que contribueixen i han contribuït al coneixement geològic. Aquesta data no és casualitat, ja que coincideix amb la 10^a edició de les Olimpíades de Geologia de Catalunya.

Amb la voluntat d'acostar-nos a tot el territori català, el cicle de conferències és itinerant, amb una conferència a diferents ciutats: Girona, Lleida i Tarragona.

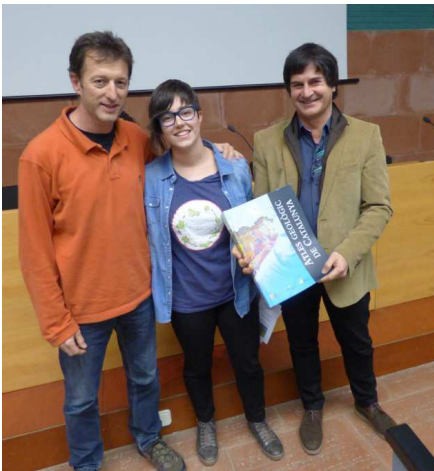


8 de març – Girona a les 13:00

Gea! La geologia té nom de dona. Gea (i/o Gaia): la deesa de la Terra

A càrrec de: Cèlia Montalban

Lloc: Aula magna de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona. (Avda Montiliv s/n, Girona).



La Cèlia va guanyar les Olimpíades de Geologia al 2017 i actualment estudia 2n de biologia a la UdG. Col·labora amb el CSIC (al CEAB: Centre d'Estudis Avançats de Blanes) en temes divulgatius donant a conèixer la ciència i la recerca científica. És una gran defensora de la igualtat laboral entre homes i dones.

Coincidint amb el dia de la dona treballadora, la ponència d'aquest any se centra en la “geologia en femení”. Ha parlat amb dones geòlogues que li han explicat com era en un passat no gaire lluny i actualment, estudiar una ciència en la qual majoritàriament hi ha representació masculina. Recull algunes anècdotes i vivències durant el pas per la vida professional de les geòlogues i científiques en general. Desmunta alguns mites sobre la ciència i donem a la llum alguns temes tabú sobre les dones en aquest món tan exigent: la conciliació de la vida familiar i la recerca científica.

Cicle de conferències

La geologia és notícia

15 de març – Tarragona a les 19:00

Anem a aconseguir les matèries primeres per fabricar mòbils i ordinadors

A càrrec de: Dra. Pura Alfonso Abella

Lloc: Campus Catalunya de la Universitat Rovira i Virgili (Sala de Graus)



Doctora en Ciències Geològiques, especialista en recursos minerals i professora titular de la Universitat Politècnica de Catalunya i Directora del Museu de Geologia Valentí Masachs d'aquesta Universitat. Ha participat en diversos projectes com a investigadora sobre recursos minerals crítics, com el tàntal i l'indi, i publicat diversos articles al respecte.

Ha impartit diverses conferències sobre la necessitat de matèries primeres i els problemes associats a la seva explotació.



Veurem quines matèries primeres es necessiten per a fabricar mòbils, ordinadors i altres aparells d'ús quotidià actualment. Presentarem com es poden aconseguir aquestes matèries (mineria, reciclatge), els problemes ambientals i socials que pot ocasionar la seva obtenció i que es pot fer per a solucionar els problemes i seguir gaudint de les modernes tecnologies.

22 de març – LLEIDA a les 19:00

Què ens cal saber de les allaus? Què hi ha de cert i que hi ha de mite?

A càrrec de: Glòria Martí i Domènech

Lloc: Institut d'Estudis Ilerdencs. (Plaça Catedral s/n, 25002 Lleida).



Llicenciada en Geologia per la UB, especialista en nivologia i allaus. Des del 1991 realitza la predicció i la cartografia d'allaus que actualment du a terme l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). Actualment és la Cap de la Unitat de Predicció d'Allaus de l'ICGC. Forma part del grup de treball i del *Membership Comitè de l'European Avalanche Warning Services (EAWS)*, marc en el que s'estableixen els estàndards en predicció d'allaus tals com l'Escala Europea de perill d'allaus. També dur a terme la formació en allaus als diferents actius en rescat i protecció civil com: Bombers GRAE de la Generalitat de Catalunya, Mossos d'Esquadra, Protecció Civil i Agents Rurals. És sòcia fundadora de l'Associació pel Coneixement de la Neu i les Allaus (ACNA) de la qual actualment forma part de la comissió d'accidents per allaus i en el passat en va ser Vicepresidenta i Secretària de Junta directiva. Des del 1991 ha format part de diferents projectes d'investigació i ha publicat diferents articles d'investigació en neu i allaus.



La neu a l'atmosfera és un meteor que conforme es deposita damunt del terra va formant, nevada rere nevada, un conjunt de capes que constitueixen el mantell nival. Aquest mantell no és estàtic i invariable sinó tot el contrari; és dinàmic per varies raons, entre d'altres, perquè es transforma dia rere dia i perquè a causa d'aquestes transformacions pot esdevenir inestable i precipitar-se pendent avall en forma d'allau. Com són les allaus al Pirineu? Les podem predir? On i quan es produeixen? Per què tenim accidents? Els podem evitar? Quins mites certs/incerts hi ha envers aquest fenomen? Intentarem donar resposta a aquestes preguntes i a les que vulgueu fer. Repassarem quines són les situacions típiques d'allaus i com es fa la predicció. Amb tot, pretenem fer una pinzellada de què ens cal saber sobre aquest fenomen als practicants de la muntanya hivernal.