

MEMÒRIA 2021

COLGEOCAT



CONSELL DE GOVERN

PRESIDENT RAMON PÉREZ I MIR

VICEPRESIDENTA VINYET SOLÀ DE ROA

SECRETARI ROGER O. GIBERT ELIAS

TRESORER LUIS FRUCTUOSO BAREA

VOCALS
ALBERT VENTAYOL LÁZARO
ELENA ESPLANDIU CAZAN
EMILIO OREJUDO RAMÍREZ
PERE BUXÓ PAGESPETIT



ÍNDEX

- INFORME PRESIDÈNCIA
- ACTIVITATS INSTITUCIONALS
- INFORME VICEPRESIDÈNCIA
- DISTINCIONS I PATROCINIS
- TROBADA NADAL 2021
- SECRETARIA
- SECRETARIA TÈCNICA
- CONVENIS I ACORDS
- EL SECTOR EN PREMSA
- ACTIVITATS DE COL·LEGIATS
- TRESORERIA
- PRESSUPOST 2022
- NOVES TECNOLOGIES
- FORMACIÓ
- COMISSIONS

INFORME DE PRESIDÈNCIA

Benvolguts col·legiats i col·legiades,

Sempre s'ha dit que els acomiadaments són tristos, però en aquest cas, puc dir sense equivocar-me que estem d'avant d'un acomiadament alegre.

Estic parlant de l'acomiadament del COLGEOCAT com a delegació de Catalunya de *l'Il·lustre Colegio Oficial de Geólogos de España* i la propera arrancada del COLGEOCAT com a col·legi autònom i independent.

La nostra delegació va ser creada el maig del 2002, de manera que han estat 20 anys amb un model de gestió i funcionament que si bé han estat eficients, ja fa temps que volíem que hagués estat diferent i més autònom.

El passat 27 d'abril de 2021, finalment es va aprovar la segregació de la delegació catalana de l'ICOG pel Consell de Ministres; 8 anys després de la sol·licitud oficial al llavors “Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente” amb l'entrega de tota la documentació i signatures requerides per a aquest tràmit.

L'aprovació per part de Consell de Ministres acabà portant a la publicació en el Boletín Oficial del Estado el divendres 14 de maig de 2021 del Real Decreto 299/2021, de 27 de abril, por el que se aprueba la segregación de la delegación catalana del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos.



INFORME DE PRESIDÈNCIA

És, segons el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya, la primera vegada que una delegació catalana d'un col·legi professional d'àmbit estatal aconsegueix aquesta fita.

I ara què ? Doncs ara estem en el procés de creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya per part de la Generalitat de Catalunya. Un procés que no ha de tenir entrebancs, més enllà de complir amb tots els procediments establerts fins arribar a l'aprovació de la Llei de creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya pel Parlament de Catalunya. La previsió és que sigui durant la segona meitat d'any, i confiem en que els polítics de Catalunya siguin prou eficients per a fer-ho realitat amb els terminis previstos.

A partir d'aquest moment, i amb l'aprovació dels nostres estatuts, caldrà celebrar, de nou, eleccions a Junta de Govern del nou col·legi, després de les convocades tot just aquest mes de gener i que han tornat a renovar la confiança a la totalitat del Consell de Govern actual. En nom propi i de tots ells, moltes gràcies.



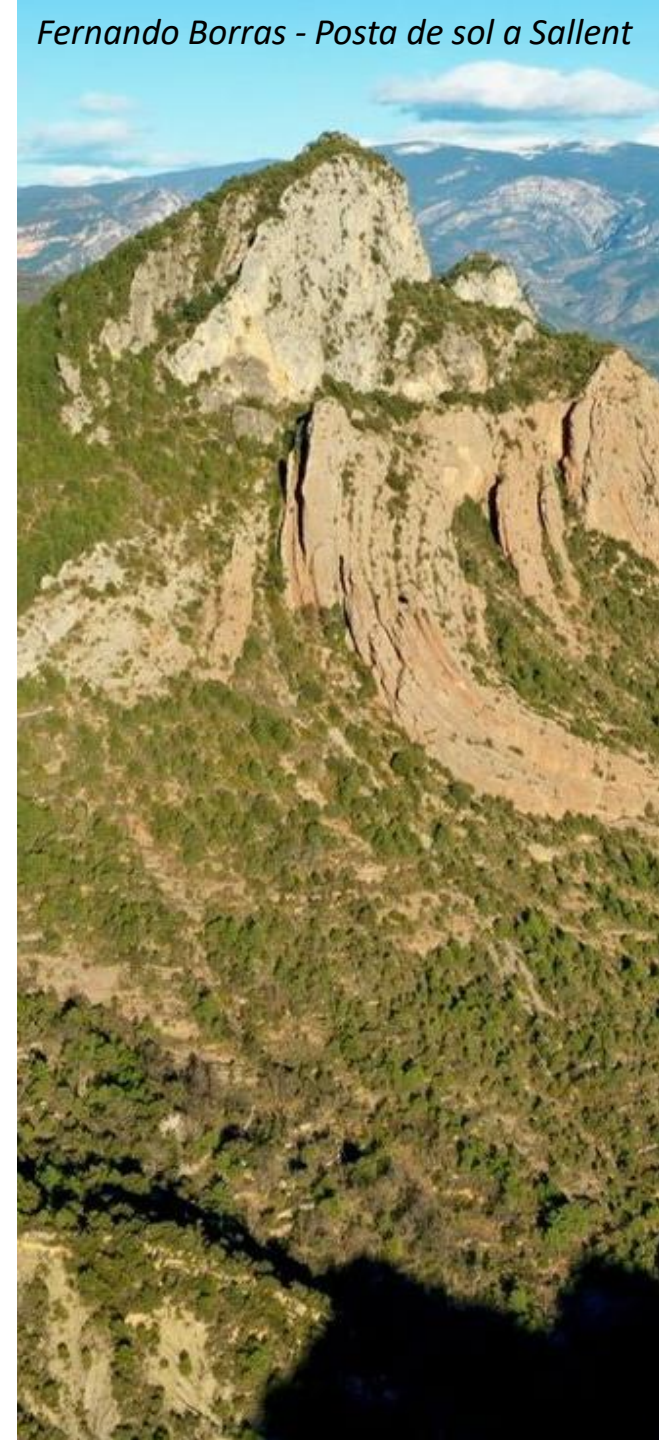
INFORME DE PRESIDÈNCIA

He tingut la sort i la confiança dels col·legiats i dels membres dels diferents Consells de Govern de Col·legecat per a haver-hi estat durant aquests 20 anys en diferents papers dins el Consell de Govern, de manera que he pogut veure el naixement de la delegació, el seu creixement, la seva maduresa i ara també la seva desaparició amb la creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya.

Quant mires enrere i fas balanç, t'adones que a banda de les vivències viscudes i les relacions d'amistat que s'han forjat durant aquests anys, els números de l'activitat de la delegació son realment impressionants.

Es va començar sense res. No teníem ni oficina, ni recursos, ni experiència. Tot i això, es va crear la delegació i es van començar a donar serveis de visats, activitats, cursos.

Tot es va complicar l'any 2008, amb una davallada desmesurada dels ingressos i d'activitat per la crisi immobiliària, que ens va abocar a una dura reestructuració de personal i a redimensionar-nos per a poder seguir endavant donant un servei òptim als col·legiats.



INFORME DE PRESIDÈNCIA

Les xifres parlen per elles mateixes, ja que durant aquests 20 anys s'ha aconseguit:

- visar més de 50.000 projectes.
- ingressos per import d'aproximadament 6.800.000,00 d'euros.
- Tenir avui uns actius propis del col·legi d'aproximadament 350.000,00 euros.

Però no tot són números; fa 20 anys, el nostre col·lectiu estava molt més dispers que no pas avui. Ara tenim un lloc de trobada, ja sigui per a interessos professionals com per a fer tertúlia, veure'ns i recordar antigues batalletes i fer allò que tant ens calia; crear un orgull professional.

La societat ara ens coneix molt més que fa 20 anys, i ara tothom sap qui és un geòleg i a què es dedica. De ben segur que no tot el mèrit ha estat del col·legi, però hi hem contribuït en gran mesura.

En definitiva, que la nostra professió i el col·lectiu dels geòlegs, està molt millor ara que fa 20 anys, gràcies a l'activitat col·legial i a la feina feta per tots i totes.

Personalment, també em toca acomiadar-me, i ho faig content. El balanç personal d'aquests 20 anys és indubtablement positiu. He tingut l'oportunitat de poder treballar per la professió i sobretot de conèixer i fer amistat amb persones que mai hauria conegut, la majoria geòlegs de Catalunya i també d'Espanya, però sense oblidar al personal d'administració del col·legi, de la seu central, de les delegacions, polítics, membres d'altres col·legis professionals, professors, periodistes, etc, etc, amb qui he pogut establir una bona amistat i que sense el col·legi mai hauria estat possible.

INFORME DE PRESIDÈNCIA

Com que la feina no està encara tota feta, us emplaço a que participeu molt activament en els grups de treball per a redacció dels Estatuts del nou Col·legi de Geòlegs i que seran la base legal del nostre funcionament, així com a que participeu en totes les activitats col·legials, ja sigui dins els Consells de Govern com assistint a allò que s'organitzi. No hi ha res que empenyi més a fer activitats que veure una sala plena de gent.

Els reptes de futur pel Col·legi de Geòlegs són molt grans. En primer lloc la creació, organització i consolidació d'una nova estructura però el més important són els reptes de futur per a la professió, tot obrint nous camps de treball i aprofitant les oportunitats que es van generant.

Si ens centrem més en aquest darrer any 2021, ha estat un any de clara recuperació i de forta empenta pel sector. L'increment d'activitat professional ha estat evident i el nombre de visats ha augmentat un 23 % respecte l'any passat.

Per altra banda, aquest darrer any 2021 ha estat un any de forts canvis en la dinàmica professional. Estem en uns temps de canvis d'hàbits, amb una forta implantació del teletreball i un increment en l'ús de les diferents tecnologies de que disposem. De ben segur que n'hem après molt i hem d'aprofitar els avantatges que ens suposa aquest canvi, però sense oblidar la importància de les relacions personals entre els diferents actors professionals, ja siguin clients, proveïdors, companys de treballs, etc... De ben segur que hi ha un equilibri a trobar entre el treball virtual i el presencial.

INFORME DE PRESIDÈNCIA

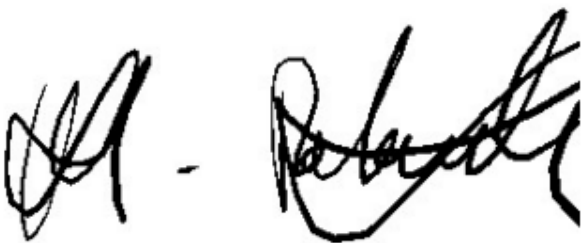
L'any 2021 no ha pogut ser un any encara de plena normalitat, ja que la pandèmia encara ha estat present i no ha permès la realització de certes activitats, trobades, reunions etc...

La memòria que tinc el gust de presentar-vos recull la principal activitat de l'any, deixant de banda la gestió diària més ordinària, però que també ens ocupa hores i dedicació. En ella hi veureu les principals línies de treball d'aquest darrer any.

Recordar-vos que el dia 12 de març us esperem a l'Assemblea anual. Una assemblea que serà també la darrera de la Delegació i ho celebrarem de manera molt especial, ja que per primera vegada es farà allà on més ens agrada estar els geòlegs, al camp.

INFORME DE PRESIDÈNCIA

“Agrair la feina de tots els membres de Consell de Govern, personal d'administració i especialment de l'Asun, la nostra cara més visible, que fa la seva feina i bona part de la nostra, i espero que ens puguem veure durant molt de temps dins i fora del Col·legi.”



RAMON PÉREZ I MIR
Geòleg col·legiat – nº2.601

HISTÒRIC DE PERSONAL DE LA DELEGACIÓ	
SILVIA PINO MALPESA	19/02/2004 - 05/07/2011
ELIAS VALLE BENCHAR	10/10/2005 - 05/07/2011
MARIA ASUNCIÓN LOSTAL GIL	05/01/2006 - Actualitat
MARIA TERESA ALONSO JARDI	25/06/2007 - 07/10/2009
PATRICIA CZECH BERGTHOLT ROADE	03/09/2007 - 08/08/2011
YASMINA ZILAL	02/11/2007 - 30/06/2008
ANA SOTOS GUERRERO	16/06/2008 - 02/07/2019
NÚRIA CONESA NAVARRO	28/10/2019 - 31/07/2020

HISTÒRIC DE MEMBRES DE CONSELL DE GOVERN		
CARLOS HELLÍN ESCRIBANO	2002 - 2005	President
MARCELO DEVINCENZI FABETTI	2002 - 2006	Vocal i Vicepresident
RAMON PÉREZ I MIR	2002 - 2022	Secretari, Vicepresident i President
XAVIER CUELLO VIVAS	2002 - 2020	Tresorer i Vicepresident
ÁLVARO ARASA I TULIESA	2002 - 2010	Vocal i Vicepresident
JOAN ESCUER I SOLÉ	2002 - 2014	Vocal i President
JOAN RECASENS I BERTRAN	2002 - 2006	Vocal
LAURA LEON AMAT	2002 - 2010	Vocal
ALBERT MARTÍNEZ RIUS	2006 - 2018	Vocal
ROGER ORIOL GIBERT ELIAS	2006 - 2022	Vocal, Tresorer i Secretari
JULI RUBIO I MARTÍNEZ	2006 - 2008	Vocal
MARIA ALBÓ I SELMA	2010 - 2010	Secretària
LLUIS FRUCTUOSO BAREA	2010 - 2022	Vocal i Tresorer
ALBERT VENTAYOL LÁZARO	2010 - 2022	Vocal
EMILIO OREJUDO RAMÍREZ	2010 - 2022	Vocal
VANESSA MARTÍNEZ	2014 - 2015	Vocal
OSCAR JANÉ ESPELT	2015 - 2018	Vocal
ELENA ESPLANDIU CAZÁN	2018 - 2022	Vocal
VINYET SOLÀ DE ROA	2018 - 2022	Vocal i Vicepresidenta
PERE BUXÓ PAGESPETIT	2020 - 2022	Vocal

ACTIVITATS INSTITUCIONALS



- 04/01/2021 Reunió Taula de Sòls.
- 12/02/2021 Consell Rector de institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- 17/02/2021 TECTE – U.B.
- 04/03/2021 Reunió Observatori Georisc.
- 26/03/2021 Jornada Sòls Contaminats.
- 29/03/2021 Consell Rector de institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- 10/04/2021 Assemblea I.C.O.G.
- 12/05/2021 Reunió Observatori Georisc.
- 19/05/2021 Acte de presentació del Sistema d'Informació de la Dinàmica del Litoral (SIDL) – I.C.G.C.
- 27/05/2021 Grup de treball dels àrids de Catalunya.
- 21/06/2021 Consell Rector Observatori del Paisatge.
- 29/06/2021 Reunió Associació Consultors d'Estructures (A.C.E.)
- 22/09/2021 Consell Rector de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.



ACTIVITATS INSTITUCIONALS

- 08/10/2021 Graduació U.B
- 13/10/2021 Comissió Georisc
- 14/10/2021 Nit de la ciència /Recinte modernista Sant Pau.
- 20/10/2021 Comissió Estatuts.
- 23/10/2021 Entrega del títol Poblatà Il·lustre, a títol pòstum, al Sr. Jordi Civís i Llovera.
- 26/10/2021 Entrega premis Nationals de Recerca.
- 04/11/2021 Reunió Associació Consultors d'Estructures (A.C.E.).
- 12/11/2021 Geotèrmia al territori.
- 15/11/2021 Acte Impulsem les renovables a l'auditori del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- 19/11/2021 Invitació Col·legi d'Aparelladors a l'auditori de la Fundació Joan Miró.
- 26/11/2021 Signatura conveni I.C.G.C.
- 29/11/2021 Convocatòria Consell Rector Observatori del Paisatge.



ACTIVITATS INSTITUCIONALS



- 10/12/2021 Consell Rector de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- 15/12/2021 Concert de Nadal del CAATEEB. Santa Maria del Mar.
- 16/12/2021 Sopar de Nadal A.C.E.
- 17/12/2021 Acte de projecció del documental "Vides de Pedra".
- 21/12/2021 Trobada virtual COLGEOCAT.



INFORME VICEPRESIDÈNCIA per Vinyet Solà

El primer semestre de l'any 2021, els membres del consell rector de l'Observatori del Georisc han treballat en la definició dels objectius i estructura del mateix. Tots estan d'acord en què l'Observatori ha de ser un referent pel que

fa al risc geològic a Catalunya. Ha de ser capaç de determinar els riscos geològics que poden generar un risc per a la població, mitjançant l'elaboració d'estudis específics, i traslladar les conclusions a les administracions públiques per a que hi treballin per tal de minimitzar el risc.

Es parla, doncs, d'una estructura de l'Observatori que pensi i determini aquells projectes d'interès i buscar finançament per dur-los a terme.

Per a liderar les tasques necessàries, el 15 de juny, el Consell de Govern, en reunió extraordinària, va nomenar al sr. Joan Manuel Vilaplana, Director de l'Observatori del Georisc.

Des del Consell de Govern li desitgem tots els encerts en aquesta nova etapa que inicia.



INFORME VICEPRESIDÈNCIA per Vinyet Solà

Paral·lelament, al llarg d'aquest any 2021 l'Observatori del GeoRisc ha portat el seguiment del conjunt d'esdeveniments i fenòmens geològics que han esdevingut en el nostre país i arreu al llarg de l'any.

12 de març: Esllavissada entre Àger i Santa Linya.

16 de juliol: Fortes inundacions a Alemanya i Bèlgica.

Arrel dels forts aiguats que var originar les inundacions catastròfiques a Alemanya i Bèlgica, l'Observatori del Georisc va creure oportú fer una nota de premsa reflexionant sobre la gestió dels riscos naturals que també afecten al nostre país sota el títol: Que els arbres del canvi climàtic no ens tapin el bosc de la mala gestió territorial

Aquesta nota de premsa va tenir repercussió als mitjans de comunicació: GeoRisc pide políticas preventivas en la planificación territorial para mitigar riesgos naturales

1 de setembre: Greus inundacions a Alcanar i Sant Carles de la Ràpita, i també van afectar especialment les poblacions d'Ulldecona i Vinaròs: Alcanar, Inundacions i riudes a Alcanar i Sant Carles de la Ràpita



Álvaro Arasa



Joan Manuel Vilaplana

INFORME VICEPRESIDÈNCIA per Vinyet Solà

N'Àlvaro Arasa i en Joan Manel Vilaplana, membres del Consell rector, expliquen per què s'han produït aquestes inundacions, i es demanen polítiques preventives a la planificació territorial per a mitigar riscos naturals.

El geòleg Álvaro Arasa explica per què s'han produït les inundacions d'Alcanar
Per què el 15% del sòl urbà a Catalunya està en risc d'inundacions com les d'Alcanar

19 de setembre: Erupció volcà Cumbre Vieja, La Palma. Representant de l'observatori van viatjar fins a l'illa per conèixer de primera mà la gestió d'un fenomen natural que pot comportar un risc com és l'erupció d'un volcà.



Ramon Pérez - Volcà a la nit

Relació de notícies i articles publicats:

- Para salvar vidas y haciendas, mapas de riesgos y prevención
- Per un front marítim obert, natural i sostenible: el trasllat de la R1 a l'interior del Maresme
- En Joan Manel Vilaplana va impartir una conferència sota el títol "Riesgo de Aludes", en la que va parlar de l'impacte dels allaus que generen un risc natural. <https://www.icog.es/TyT/index.php/2021/01/riesgo-de-aludes/>

DISTINCIONS I PATROCINIS



12ª Olimpiáda de Geologia de Catalunya

Un any més el COLGEOCAT s'ha sumat a l'[AEPECT](#) i a la resta d'entitats col·laboradores per organitzar les Olimpíades de Geologia de Catalunya dirigida als estudiants de batxillerat.

El divendres 12 de març van tenir lloc la 12a olimpiáda de Geologia de Catalunya. Les proves es van realitzar als centres educatius amb un total de 271 participants.

Els guanyadors de la fase local van assistir a la fase estatal el 17 d'abril en format virtual.

Aquest any 2021 la fase internacional s'ha realitzat virtualment, els quatre participants han realitzat la prova des de Girona i han aconseguit uns resultats excel·lents, sis reconeixements, dos d'or, un de plata i tres de bronze.



DISTINCIONS I PATROCINIS

Geofotos 2021

La quarta edició del [concurs de fotografia](#) del COLGEOCAT ha tingut una bona acollida, amb un total de 107 fotografies presentades per 20 participants.

El jurat professional ha estat format per:
Dani Valdés, Ignasi Cebria i Albert Masó.

Els patrocinadors enguany han estat:

[Kivu-Colours d'Àfrica](#), [Ajuntament de Gavà](#), [Parc Arqueològic Mines de Gavà](#), [Geoparc Orígens als Pirineus Catalans](#), [Litosphera](#), [Museu de Ciències Naturals de Barcelona](#), [Celler de l'Era DO Montsant](#)

Els col·laboradors:

Dani Valdés, Societat Catalana de Fotògrafs de Natura ICHN.
A tots ells l'agraïment més sincer de COLGEOCAT.



Ajuntament
de Gavà



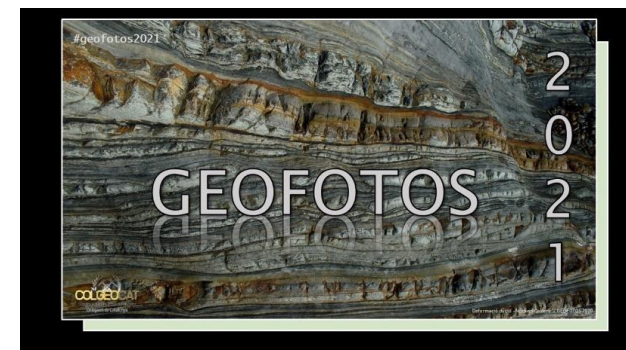
Parc Arqueològic
Mines de Gavà



LITOSPHERA



museu de
ciències naturals
de Barcelona



DISTINCIONS I PATROCINIS

Categories:

1.- General.

1er. Guillem Massallé, [La calçada del gegant](#)

2on. Marcelo Devicenzi, [Rotorua](#)

3er. Cristina Marcos, [Acantilados encantados](#)

2.- Millor fotografia

1er. Joan Martínez, [Els colors de Cumbre Vieja](#)



Guillem Massallé - La calçada del gegant



Joan Martínez - Els colors de Cumbre Vieja

DISTINCIONS I PATROCINIS

3.- Geologia de Catalunya.

1º. Roberto Espínola, [Anticlinal d'Abella](#)

2º. Fernando Borràs, [Contrastos al Congost](#)

3º. Jordi Piñol, [Traça](#)

4.- El paper del Geòleg.

1º. Joan Martínez, [Als peus del Cumbre Vieja](#)

2º. Fernando Borràs, [El nou treball de camp](#)

3º. Jordi Piñol, [Esquermes](#)



Joan Martínez - Als peus del Cumbre Vieja



Roberto Espínola - Anticlinal d'Abella

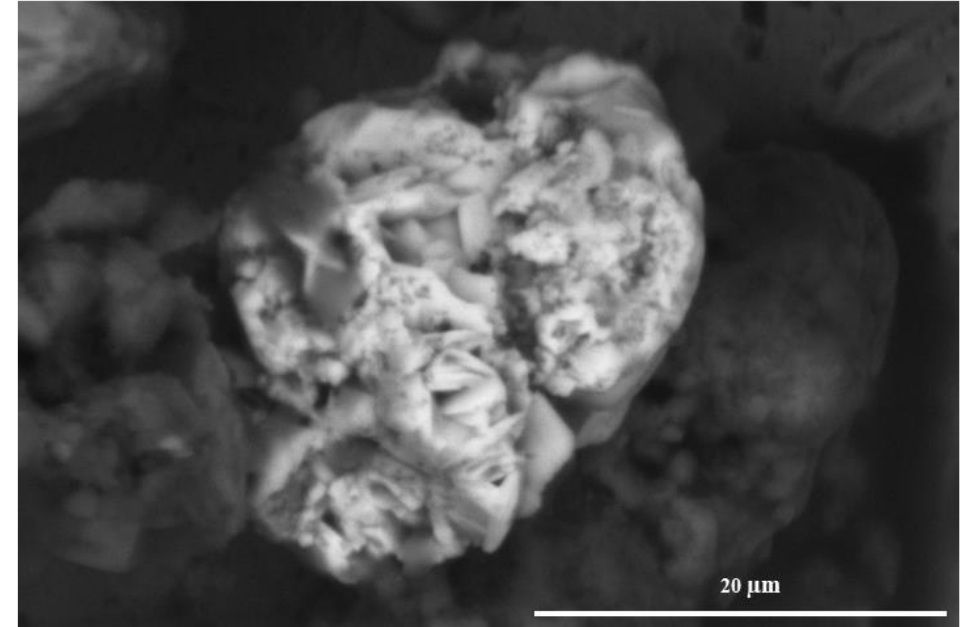
DISTINCIONS I PATROCINIS

Premis ICOG a l'excel·lència acadèmica 2021

El guanyador dels treballs de fi de grau de les universitats catalanes del curs 2020-2021 ha estat:

Pol Suñer Castillo, de la UB pel TFG de:

Caracterización textural y mineralógica de fases portadoras de Elementos de Tierras Raras (REE) en bauxitas kársticas de la Sierra de Bahoruco, República Dominicana



DISTINCIONS I PATROCINIS

15è Premis Treballs de recerca de geologia i de ciències de la terra

Un any més el COLGEOCAT ha premiat els millors treballs de recerca de batxillerat realitzats pels estudiants dels instituts catalans:

1er premi: Laia Cabré

Tortosa entre mar i muntanya: Evidències Paleontològiques.

2on premi: Gemma Lluís

Creació de sistemes dunars fixats amb vegetació al delta de l'Ebre

3er premi: Alex León

Micrometeòrits a la pols atmosfèrica?



TROBADA NADAL 2021

Nadal digital

Malgrat tenir-ho tot organitzat per tornar al tradicional Sopar de Nadal presencial, amb tests d'antígens preparats, i amb espais amplis i a l'aire lliure, a l'últim moment i amb prop d'un centenar de companys/es inscrites, la situació sanitària va empitjorar i tampoc ens va permetre celebrar aquest esdeveniment tal i com a tots ens hauria agradat.

Alternativament, i com en l'any 2020, vam transformar ràpidament aquest acte en un Nadal digital, que es va dur a terme el dia 21 de desembre.

L'acte va ser retransmès des de la seu del COLGEOCAT amb la presència d'alguns membres del Consell de Govern, el president de l'ICOG i els guanyadors del premi Carmina Virgili del 2020 i 2021. També es va comptar amb la visita de Josep Rull, exdiputat del Parlament de Catalunya.

L'acte el van poder seguir tots els col·legiats des de casa en directe (enllaç).

L'acte es va iniciar a les 19:30 i tot seguit en Ramón Pérez, President del col·legi va donar la benvinguda a tots els assistents i va obrir l'acte presentant la xerrada de la guanyadora del premi Carmina Virgili de l'any 2020 Begoña Mundó.



Premi Carmina Virgili 2021



Sra. Begoña Mundó

TROBADA NADAL 2021

Begoña Mundó ens va fer la xerrada sobre els seus inicis en el món de la Geologia, de les dificultats i oportunitats que se li van anar creant en el món laboral, i de les decisions que va prendre com la innovadora i emprenedora que és.

Tot seguit el president del col·legi va fer entrega del guardó al nou guanyador del premi Carmina Virgili del 2021, en Joan Escuer.

A continuació en Lluís Fructuoso va comunicar els guanyadors del premis dels treballs de fi de grau, i dels treballs de recerca de Batxillerat, i la vicepresidenta Vinyet Solà va comunicar els premiats del concurs Geofotos 2021.

L'acte va finalitzar amb els discursos del president de l'ICOG Juan Manuel Regueiro, el Sr. Isidre Gavin, Secretari d'Infraestructures i Mobilitat de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Marc Sanglas, Director General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya, i el Sr. Josep Rull, exdiputat del Parlament.

Va finalitzar l'acte el president del COLGEOCAT Ramon Pérez que va concloure amb el brindis final amb tots els col·legiats.



Dissertació de la Sra. Begoña Mundó



Discurs del Sr. Josep Rull

TROBADA NADAL 2021

Premi Carmina Virgili 2021

El premi Carmina Virgili que atorga el COLGEOCAT per el reconeixement d'una trajectòria destacable en la professió enguany s'ha atorgat a Joan Escuer Solé.

Per la seva extensa i exemplar trajectòria professional. Entre molts temes, destaca especialment la seva dedicació a tasques relacionades amb la cartografia geològica, els projectes miners, i la seva expertesa en temes energètics. En el seu passat compta a més amb la Presidència del COLGEOCAT.



Joan Escuer



Premi Carmina Virgili 2021 - Joan Escuer

SECRETARIA per Roger O. Gibert

Consell de govern

Al llarg de l'any 2021 el Consell de Govern de COLGEOCAT ha celebrat diverses reunions:

- 9 reunions de seguiment (03/02/2021, 10/02/2021, 12/04/2021, 20/05/2021, 21/09/2021, 18/10/2021, 09/11/2021, 29/11/2021, 13/12/2021).
- 1 reunió extraordinària per al nomenament del Director de l'Observatori del Georisc.
- 1 reunió extraordinària per al nomenament del premi Carmina Virgili.
- I la trobada de Nadal, el passat 21 de desembre amb 75 assistents.

Altes i baixes de col·legiats

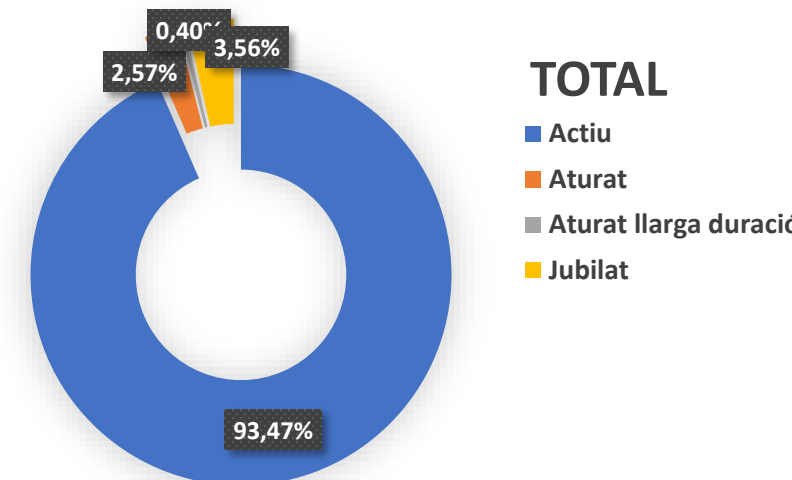
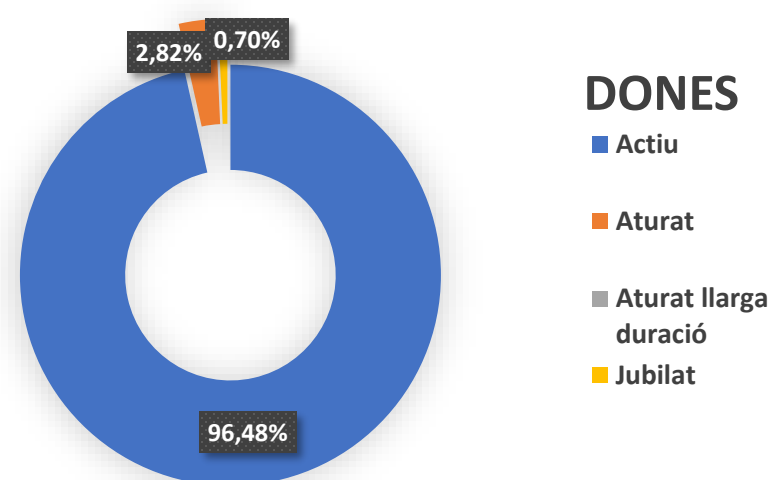
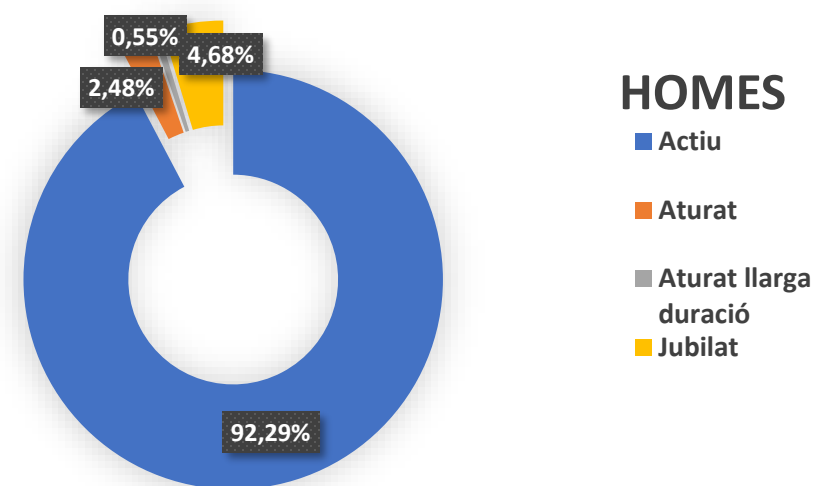
El número total de col·legiats adscrits a la delegació del COLGEOCAT, a tancament d'any, ha sigut de 505, produint-se durant l'any 2021 31 noves altes (12 dones i 19 homes) i 26 baixes (7 dones i 19 homes).

Arran de les campanyes de captació d'estudiants d'últims cursos de les facultats catalanes, s'han adscrit a la delegació 31 carnets joves nous.

Durant l'any 2021, s'han donat d'alta 4 carnets joves i 2 han passat a ser col·legiats de ple dret.

El global de col·legiats de la delegació es distribueix de la següent manera:

SECRETARIA per Roger O. Gibert



Tipus de col·legiat	Home		Dona		TOTALS	
	Total	Percentatge	Total	Percentatge	Valor	Percentatge
Actiu	335	92,29%	137	96,48%	472	93,47%
Aturat	9	2,48%	4	2,82%	13	2,57%
Aturat llarga duració	2	0,55%	0	-	2	0,40%
Jubilat	17	4,68%	1	0,70%	18	3,56%
Total	363		142		505	
Carnet jove	23		8		31	

SECRETARIA per Roger O. Gibert



Borsa de treball

Un any més, COLGEOCAT ha continuat captant ofertes laborals i oferint la borsa de treball a empreses del sector, assegurant que els candidats presentats són professionals de qualitat adscrits al nostre col·legi.

Així, durant el 2021 s'han publicat un total de 22 ofertes de feina i s'han gestionat un total de 200 currículums a través de la borsa del col·legi.

Adicionalment, s'han gestionat més de 100 ofertes de feina addicionals a través de la borsa de treball de l'Intercol·legial, corresponents a la sectorial de l'Arquitectura, l'Enginyeria i Tècnica, a la qual pertany el COLGEOCAT.

COLGEOCAT treballa per tal que la borsa de treball del col·legi esdevingui una eina de referència per les empreses i entitats que seleccionen professionals de la geologia.

Consultes i assessoria del COLGEOCAT

Al llarg d'aquest 2021, l'assessoria del col·legi ha rebut 50 consultes, 36 de les quals han estat de propis col·legiats i 14 externes al col·legi.

S'han emès 36 certificats de col·legiació.

Com cada any COLGEOCAT ha posat a disposició dels col·legiats de manera totalment gratuïta l'assessorament i confecció de la declaració d'IRPF 2020, oferint el servei tan presencial com a distància. Així s'han gestionat 43 declaracions, a la gestoria Assessoria Integral NC S.L. de Barcelona.

Defensa de la professió

Al llarg d'aquest 2021 s'ha gestionat un recurs administratiu a un concurs d'ocupació pública al Consorci Parc de l'Alba per tal de modificar les bases del concurs.

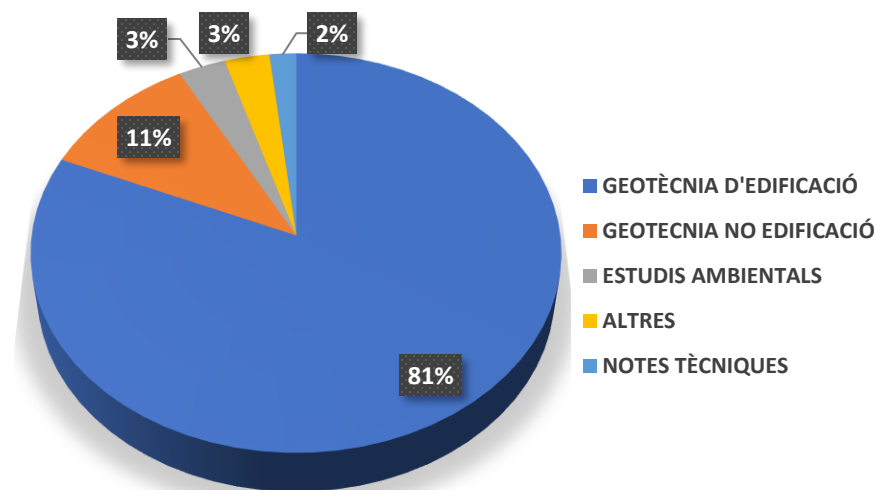
SECRETARIA TÈCNICA

Visats 2021

El nombre d'informes visats durant l'any 2021 ha estat de 1.414 (dels quals 173 són ampliacions o annexes d'informes anteriors), mentre que el 2020 va ser de 1.149 visats, cosa que representa un increment del 23% respecte l'any anterior.

On es veu que s'han recuperat els valors d'activitat dels anys pre-COVID-19 (anys 2019 i 2018) amb un gran pes de la geotècnia d'edificació en el nombre total de visats que demana el nostre col·lectiu i un augment progressiu de feines professionals associades a direccions d'obra i estudis ambientals.

Si mirem amb detall el desglossament dels visats realitzats durant l'any 2021 obtenim la següent taula:



SECRETARIA TÈCNICA

OBJECTE		2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Estudis Geotècnics	Edificació-Obra Nova	911	704	923	950	826	695	652	555	482
	Edificació-Rehabilitació	100	69	122	135	168	130	120	93	91
	Edificació-Patologies	13	6	11	17	12	16	21	16	28
	Obra Civil	23	14	29	39	38	25	22	13	25
	Talussos i murs	43	38	29	27	21	16	27	21	32
	Altres No CTE	52	40	42	51	93	120	132	106	73
Estudis Ambientals	Hidrogeologia	6	9	3	9	3	3	0	7	9
	Medi Ambient	31	22	11	23	13	8	10	4	5
	Dipòsits/Hidràulics	2	3	8	2	0	4	0	6	3
Tècnics	Grues	1	1	6	4	0	2	2	3	3
	Concessions pous	0	0	0	0	0	0	1	2	2
	Notes tècniques/Annexes	195	191	180	155	138	42	26	34	25
Altres	Direccions d'Obra	27	39	28	14	26	18	23	12	10
	Geofísica / Geotèrmia	0	0	0	1	5	6	11	6	3
	Topografia	6	7	5	6	2	1	1	2	2
	Coordinador de Seguretat i Salut	4	6	4	3	8	2	0	0	0
TOTAL		1.414	1.149	1.401	1.436	1.353	1.088	1.048	880	793

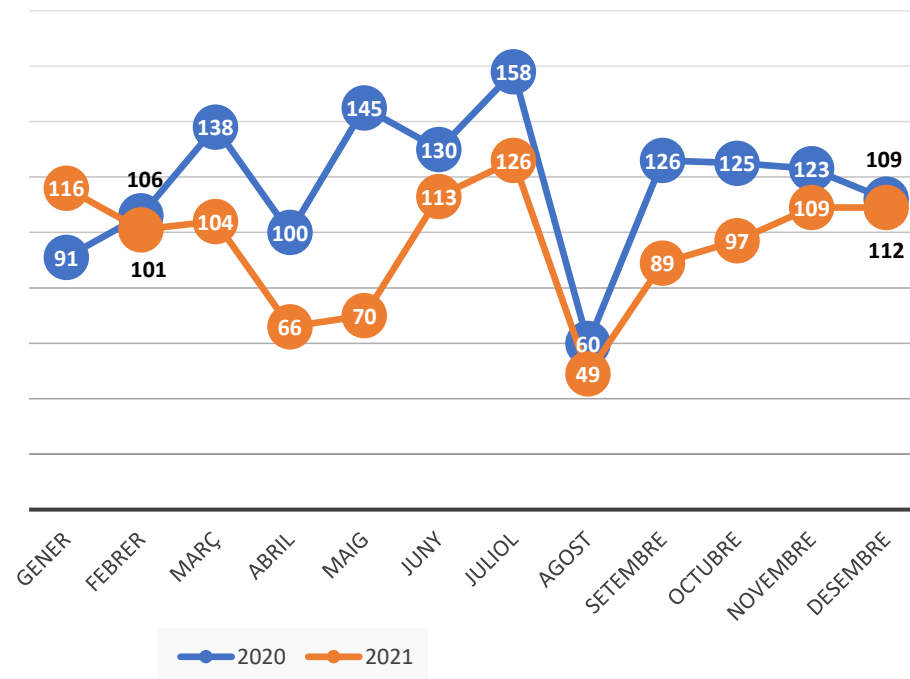
SECRETARIA TÈCNICA

En la gràfica següent es mostra l'evolució dels visats al llarg de l'any mostrant una mitja d'uns 115 visats mensuals, significativament superiors als de l'any 2020, condicionats per l'estat d'alarma degut al coronavirus.

Al llarg 2021, s'han obert incidències relatives al compliment de les especificacions del DB SE-C i de la normativa de visats a 87 estudis geotècnics d'edificació. D'aquestes, 15 no han sigut solucionades pels seus autors i se'ls hi ha denegat la figura de visat/supervisat.

En tot l'any no s'ha emès cap Segell de Qualitat Geotècnica del COLGEOCAT.

Del total de documents visats per la delegació del COLGEOCAT, un 83,4% es van realitzar per via telemàtica i un 16,6% de forma manual o correu electrònic. Un 96,4% dels estudis han optat per la figura de supervisat i el 3,6% restant pel visat tradicional.



CONVENIS I ACORDS

Conveni marc de col·laboració amb l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya:

El director de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Jaume Massó, i el president de COLGEOCAT, Ramon Pérez, van signar el 26 de novembre un conveni marc pel qual es formalitza la col·laboració periòdica entre ambdues institucions en iniciatives mútues com ara projectes aplicats a la geotècnia, la geotèrmia, la difusió de la geologia i el patrimoni geològic, i la conservació del coneixement geològic i geotècnic generat entre ambdues entitats.

La finalitat d'aquest conveni marc és preservar el coneixement geològic i geotècnic a Catalunya generat per professionals en l'àmbit de la seva activitat d'investigació ja sigui per a ens públics com privats

Amb aquesta signatura se sumen esforços i recursos per establir col·laboracions que afavoreixin i incrementin els objectius comuns o complementaris entre ambdues institucions.



Signatura del conveni

CONVENIS I ACORDS

Zona de Baixes Emissions



Durant l'any 2021, s'ha fet una feina activa per aconseguir un sistema viable i àgil per tal que les màquines de sondeig muntades sobre vehicle puguin circular lliurement per les Zones de Baixes Emissions.

Vàrem iniciar aquesta tasca amb el Departament de Territori i Sostenibilitat, tot coordinant i veient quines opcions es podien treballar conjuntament amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ja que aquesta regulació depèn i afecta no només a la ciutat de Barcelona, si no als municipis de l'Àrea Metropolitana.

Finalment, donat que no és possible un canvi reglamentari, estem tancant conjuntament amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona, un sistema per tal que tots els col·legiats que siguin propietaris de maquinaria afectada per tal que quedi establert un sistema de comunicació entre el col·legiat i el col·legi de Geòlegs de Catalunya per a poder comunicar quan ha d'entrar en la zona afectada. Serà el col·legi de Geòlegs de Catalunya qui validarà la sol·licitud i la tramitarà pels canals que s'estan creant amb l'Àrea Metropolitana de



CONVENIS I ACORDS



Serveis propis del COLGEOCAT:

- Assessoria jurídica, fiscal i laboral.
- Avís d'actualització de la borsa de treball del COLGEOCAT. Per aquells col·legiats interessats a rebre puntualment i directament al seu correu electrònic les ofertes de feina que es publiquen a la borsa de treball de la nostra pàgina Web, que durant el 2021 han estat un total de 22 ofertes de feina.
- Assessorament i gestió d'impagats. El servei inclou trucades al morós, cartes, burofax i seguiment de l'expedient, de manera gratuïta, i recolzament per la tramitació del procés monitori.
- Emissió de Certificats de col·legiació. Per certificar la pertinença al col·lectiu i justificar l'habilitació del col·legiat per exercir a Espanya la professió de geòleg amb plenitud dels drets i atribucions, segons les funcions professionals reconegudes per Real Decret.
- Servei de tutorització per carnets joves, per tal que puguin consultar i resoldre tots els dubtes que puguin tenir en el desenvolupament del seu futur professional.



ROGER ORIOL GIBERT I ELIAS, Secretari de la Delegació de Catalunya de
l'Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs

CERTIFICA

Que, segons els arxius d'aquesta Corporació de Dret Públic, ve a resultar que, el Sr. XXXXXX, amb DNI XXXXXX i títol professional de geòleg, és COL·LEGIAT d'aquest Col·legi de Geòlegs des del dia XX/XX/XXXX amb el número XXXXX, i està HABILITAT, a data d'avui, per tal d'exercir a Espanya la professió de geòleg en plenitud de drets i atribucions, segons les funcions professionals especificades en l'article 21 dels Estatuts de l'ICOG, aprovats per Real Decret R.D. 1.378/2.001, de 7 de desembre de 2.001.

Aquest document no substitueix en cap cas ni és equivalent al visat col·legial de treballs professionals que legalment atorga aquest Col·legi Professional. Tampoc eximeix al col·legiat, al qual s'estén aquest certificat, de l'obligació de sotmetre al visat col·legial, si hi ha sol·licitud del client, de tots els treballs que realitzi, de conformitat amb el que es disposa en la Llei de Col·legis Professionals, el R.D. 1.000/2.010 sobre visat col·legial obligatori, els Estatuts de l'ICOG i altres normes del Col·legi.

I per a què consti, i amb l'únic efecte d'acreditar la col·legiació i habilitació professional del referit Col·legiat, s'estén el present document a Barcelona, XXXXXXXX.

Aquest certificat perdurà el seu efecte en un termini de 6 mesos, a comptar des del dia d'avui, o amb efecte immediat en cas de produir-se la baixa com col·legiat del ICOG amb anterioritat a la data de venciment.

C/ Casp 130 - Edif. COACB. Planta 3ª Despats 10 - 08013 Barcelona. Tel. 934 250 695 | info@colgeocat.org - www.colgeocat.org

CONVENIS I ACORDS

A part del conveni amb l'I.C.G.C., el COLGEOCAT per tal d'ampliar les prestacions a disposició dels col·legiats, ha treballat durant el 2021 per renovar els diferents acords de col·laboració amb entitats i empreses de diferents sectors professionals subscrits amb anterioritat amb l'objectiu de mantenir els avantatges inclosos i per millorar-ne les condicions.

Tota la informació dels serveis la podreu trobar a la pàgina web del [COLGEOCAT](#).

D'acord al conveni de col·laboració subscrit amb ANUFRA, S.L., els col·legiats del COLGEOCAT poden aprofitar els descomptes especials en la formació online de la seva plataforma GEOLNET.

Conveni de col·laboració amb la Fundación Centro Internacional de Hidrologia Subterránea (FCIHS) en matèria de formació. Els col·legiats del COLGEOCAT poden gaudir de descomptes especials en la matrícula de cursos de postgrau, màster i de formació contínua a distància de la FCIHS.



CONVENIS I ACORDS

Assessorament i confecció de la declaració d'IRPF dels col·legiats del COLGEOCAT gratuïta, oferint el servei tan presencial com a distància a la Gestoria Assessoria Integral NC S.L. de Barcelona.



Per a quotes domiciliades a Banc Sabadell, per a nous clients de captació, fins a un màxim de 50 euros per compte. Abonament del 10% de la quota de col·legiat, obrint un dels comptes Expansió de l'entitat en les seves modalitats d'empresa o particular. La bonificació es realitzarà un únic any per a les quotes domiciliades durant els 12 primers mesos, comptant com a primer mes, el de l'obertura del compte. Més informació al següent [enllaç](#).



Amb el conveni de Caixa d'Enginyers, els col·legiats del COLGEOCAT poden gaudir dels productes i serveis d'aquesta entitat en condicions avantatjoses, des de la gamma de [Plans de Pensions](#) fins a solucions a mida per a [famílies i particulars](#), [professionals](#) i [joves](#). Per a més informació, i identificant-se amb el col·lectiu del COLGEOCAT, es poden adreçar a qualsevol de les seves [oficines](#) o trucar a Banca TELEFÒNICA (902 300 321 o +34 93 310 26 26).



CONVENIS I ACORDS

Gràcies a l'acord de col·laboració que COLGEOCAT manté amb PIMEC, els col·legiats poden aprofitar tots els avantatges que ofereix la patronal que representa les micro, petites i mitjanes empreses i els autònoms de Catalunya: des d'assistència i assessorament (jurídic, fiscal, laboral, etc.), fins ajuts, avantatges i descomptes.

COLGEOCAT és membre actiu de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya, que representa més de 100 corporacions professionals de Catalunya, amb més de 200.000 col·legiats i col·legiades de tots els sectors professionals. A través de la Intercol·legial, es creen espais de trobada entre els diferents col·lectius professionals, per l'intercanvi d'informació, potenciant sinergies i compartint experiències, i impulsant el treball conjunt en projectes d'interès comú. Fruit d'aquesta col·laboració entre tots els col·legis, els col·legiats poden aprofitar l'ampli ventall de serveis en condicions especials, les convocatòries formatives d'altres col·legis en les mateixes condicions que els seus col·legiats, accedir a formació sectorial i transversal i participar en trobades de Networking i plataformes ocupacionals, entre altres.



CONVENIS I ACORDS

L'acord de col·laboració tancat amb CEPSA permet als col·legiats del COLGEOCAT estalviar en el consum de carburants, sol·licitant la targeta professional STAR DIRECT de CEPSA i aconseguir importants descomptes a les estacions de servei CEPSA:

- Des de 6,6 cèntims per litre en carburants de la gamma Star.
- Des de 7,6 cèntims per litre en carburants de la gamma Òptima.

La targeta STAR DIRECT de CEPSA és totalment gratuïta.

L'acord amb el COACB, permet als col·legiats disposar d'un servei d'assessorament i adaptació al nou [Reglament General de Protecció de Dades](#) (RGPD), que afecta a tot aquell que tracti amb dades personals. El servei d'assessorament és totalment gratuït, a través del qual un advocat expert en la matèria que informará de tots els aspectes i detalls a considerar en l'àmbit legal.



CONVENIS I ACORDS

El COLGEOCAT, en col·laboració amb [Academic Global Network Consultancy](#), S.L. (AGNC), ofereix un programa d'immersió al Canadà de 4 setmanes, per joves d'entre 13 i 15 anys, familiars de 1r, 2n i 3r grau del col·legiats. El programa ofereix a l'estudiant participar en una oportunitat educativa amb alumnes de la mateixa edat en un institut públic Canadenc, que li permetrà posar en pràctica i millorar les seves habilitats lingüístiques, comunicatives i socials, i viure una experiència cultural convivint amb una família local en règim de pensió completa.



El Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya ha aprovat obrir una línia subvencionable per a la Formació en gestió empresarial i assessorament personalitzat per a la consolidació del negoci de persones treballadores autònomes a Catalunya. El COLGEOCAT, a través del Col·legi Oficial d'Agents Comercials de Barcelona, posa a disposició dels col·legiats autònoms, de manera totalment gratuïta, un pla integral d'assessoraments i formació. Assessorament en matèria de gestió econòmica i financera i assessorament en gestió comercial i estratègies de màrqueting. També, formació personalitzada segons les necessitats de cada treballador autònom.

CONSOLIDA'T

CONVENIS I ACORDS



kivu
COLORS D'ÀFRICA

L'essència d'Àfrica a les teves mans:
cintes de càmera, llibretes, quadres,
mascaretes, fundes d'ordinador...
Productes fets a Barcelona amb teles
africanes provinents de la
República Democràtica del Congo.
Per arribar a Catalunya han viatjat
9.530 kms durant 17:10 h de vol

T'hi atreveixes?

Descompte per als membres del col·legi del 5% en totes les
compres de productes Kivu fetes a través del web www.kivu.cat.
Només cal que envieu un correu a info@colgeocat.org indicant
el nom, cognom i número de col·legiat i us enviarem el codi
de descompte.

Kivu, colors de Àfrica, ofereix als col·legiats un descompte del 5% en totes les compres de productes Kivu a través de la web www.kivu.cat.
Només cal que envieu un correu a info@colgeocat.org indicant el nom, cognom i número de col·legiat i us enviarem el codi de descompte.

La cadena d'hotels Zenit ofereix un 10% de descompte als col·legiats sobre les tarifes de venda. www.zenithoteles.com

Per accedir al descompte només heu de omplir el següent formulari:

<https://colgeocat.org/wp-content/uploads/2021/04/ZENITHotels.pdf>



Zenit HOTELES

Llena tu viaje. Reserva aquí tus **visitas y excursiones** con **civitalis**.
Fill your trip. Book here your **tickets and tours** with **civitalis**.

CONVENIS I ACORDS

Assistència gratuïta i importants descomptes a salons de referència i fires del sector

Primera FIRA INTERNACIONAL VIRTUAL DEL PROCÉS INDUSTRIAL 2021 és el sumatori de l'oferta d'EXPOSÒLIDS VIRTUAL 2021, POLUSÒLIDS VIRTUAL 2021 i EXPOFLUÏDS VIRTUAL 2021).

La Fira va tenir lloc els dies 10 i 11 de març de 2021. Podeu trobar tota la informació al següent [enllaç](#).

L'edició EXPOMINER 2021 ha fet de manera virtual tal i com es va celebrar l'any anterior. Per tal de mantenir una part del programa es van organitzar les jornades [MinerMat Digital by Expominer](#) on es van realitzar un seguit de conferències relacionades amb el sector mineralògic i científic del 13 al 22 de novembre.



EL SECTOR EN PREMSA

Al llarg del 2021 la intervenció del COLGEOCAT en els mitjans de comunicació ha estat la següent:

20/09/2021: El món a Rac1 – minut 12:09, Ramon Pérez:

<https://www.rac1.cat/a-la-carta/detail/7e161ba6-9fa1-4669-bbd4-3bcbb45963db?program=undefined§ion=undefined>



20/09/2021: Cope Lleida – Ramon Pérez:

https://colgeocat.org/wp-content/uploads/2021/09/210920-copelleida-ramon-perez-col-geolegs-catalunya_64.mp3



21/09/2021: Radio Estel – Entrevista a les 10:17 h

https://www.estelfitxers.com/audio/2021-2022/20210921-10_00ELMATIARADIOESTEL.MP3

21/09/2021: Els matins de TV3, Ramon Pérez:

<https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/els-matins/ramon-perez-president-del-collegi-de-geal-mar-quan-la-lava-hi-arribi-seria-perillos/video/6119937/>



EL SECTOR EN PREMSA

21/09/2021: No ho sé, Rac1 – minut 41:20, Ramon Pérez:

<https://www.rac1.cat/a-la-carta/detail/9e27f399-a134-4dac-a090-ea842f9be0c4?program=undefined§ion=undefined>

22/09/2021: Planta baixa, TV3 – des del minut 7:55, Ramon Pérez:

<https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/planta-baixa/todoque-un-poble-sota-la-lava/video/6120176/>

22/09/2021: Los cafés de TVE1 – Albert Ventayol:

<https://www.youtube.com/watch?v=TAymb6mzhpo>

24/09/2021: La Linterna – Cope, minut 20, Ramon Pérez:

https://www.cope.es/emisoras/cataluna/barcelona-provincia/barcelona/la-linterna-cope-catalunya-i-andorra/audios/linterna-cope-catalunya-setembre-20210924_1584007



EL SECTOR EN PREMSA

26/10/2021: Cafè d'idees, TV2 – Min 1:29:20, Albert Ventayol:

<https://www.rtve.es/play/videos/cafe-didees/jose-zaragoza-pobresa-energetica/6157379/>

27/10/2021: Tot anirà bé– Radio Estel, 17:00, Lluís Fructuoso:

<https://www.radioestel.cat/programes/tot-anira-be/page/22>

28/10/2021: Volcà, es forma una nova colada, TV3, Albert Ventayol:

<https://www.ccma.cat/tv3/alacarta/planta-baixa/volca-es-forma-una-nova-colada/video/6126622/>

21/11/2021: Les dones i els dies – Catalunya Radio, minut 38, Vinyet Solà:

<https://www.ccma.cat/catrado/alacarta/les-dones-i-els-dies/geologues-i-margeres-picant-pedra-per-existir/audio/1116376/>



ACTIVITATS DE COL·LEGIATS

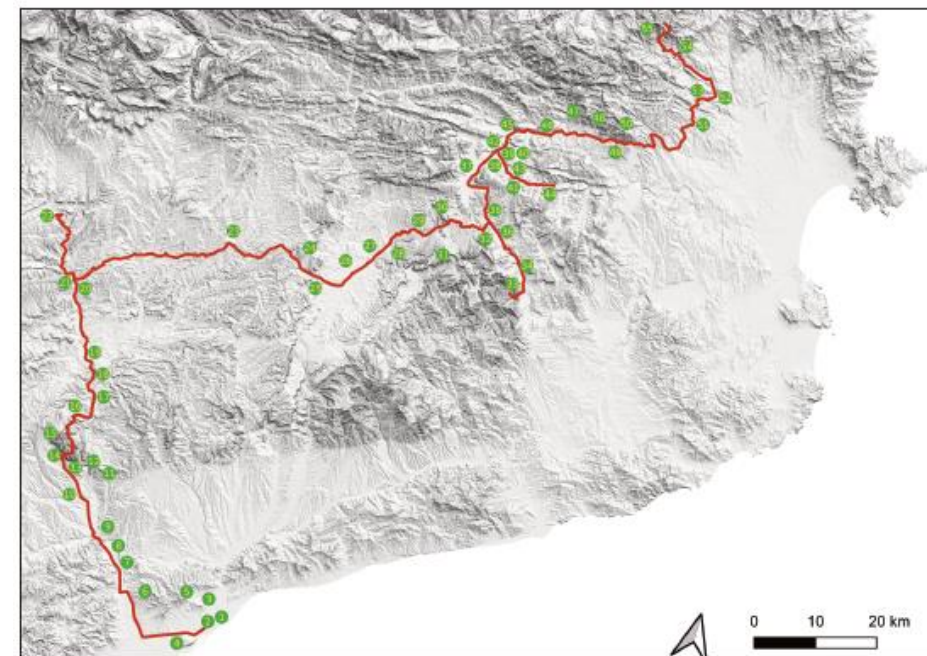
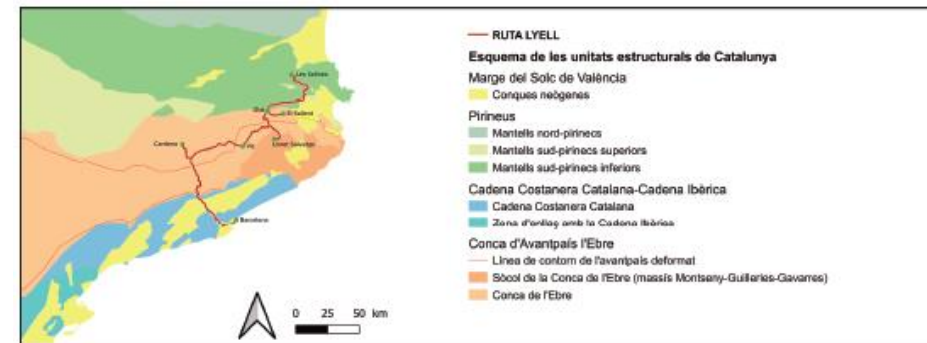
Isaac Camps



La Ruta Lyell: una proposta geoturística per a la divulgació i la didàctica del patrimoni geològic de Catalunya

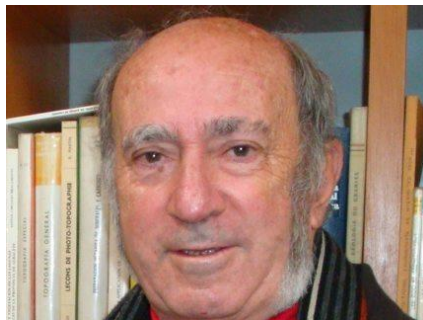
Publicació de l'article [La Ruta Lyell: una proposta geoturística per a la divulgació i la didàctica del patrimoni geològic de Catalunya](#), publicat recentment a la revista Treballs del Museu de Geologia de Barcelona.

On es presenta una implementació d'una ruta temàtica centrada en la didàctica de la geologia i la interpretació del paisatge, tot resseguint les passes d'una expedició realitzada l'estiu de 1830 per Charles Lyell amb l'objectiu de conèixer el vulcanisme olotí.



ACTIVITATS DE COL·LEGIATS

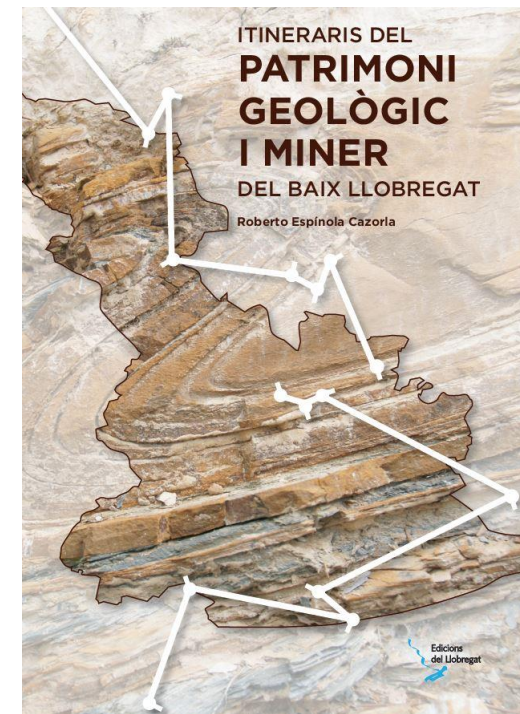
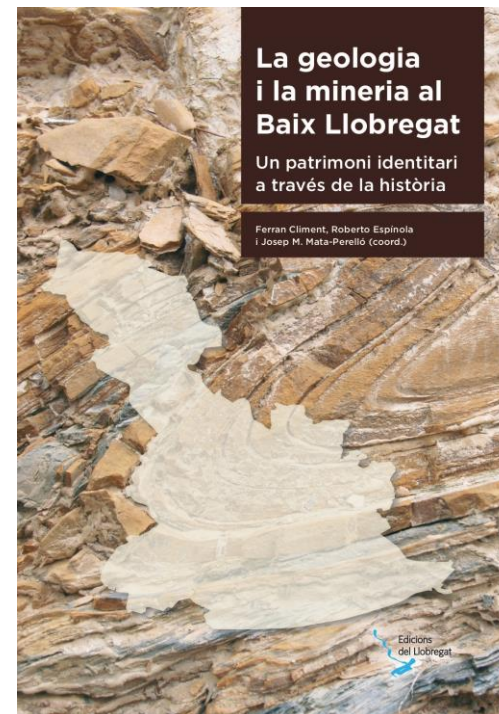
Roberto Espínola/ Ferran Climent / Mata-Perelló



La geologia i la mineria del Baix Llobregat.
Itineraris del patrimoni geològic i miner del Baix Llobregat.

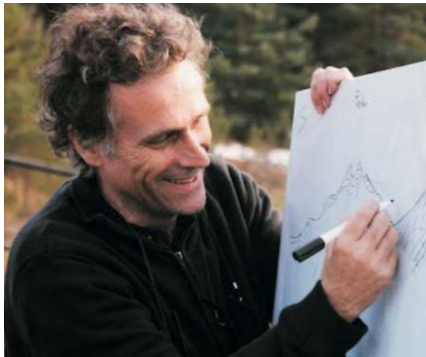
Dues publicacions de referència dedicades al patrimoni geològic i miner del Baix Llobregat on es cataloguen 50 indrets d'interès geològic i 7 itineraris que transiten per les diferents unitats morfoestructurals de la comarca.

Si esteu interessats en aquestes recomanables obres podeu posar-vos en contacte amb el [Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat](#).



ACTIVITATS DE COL·LEGIATS

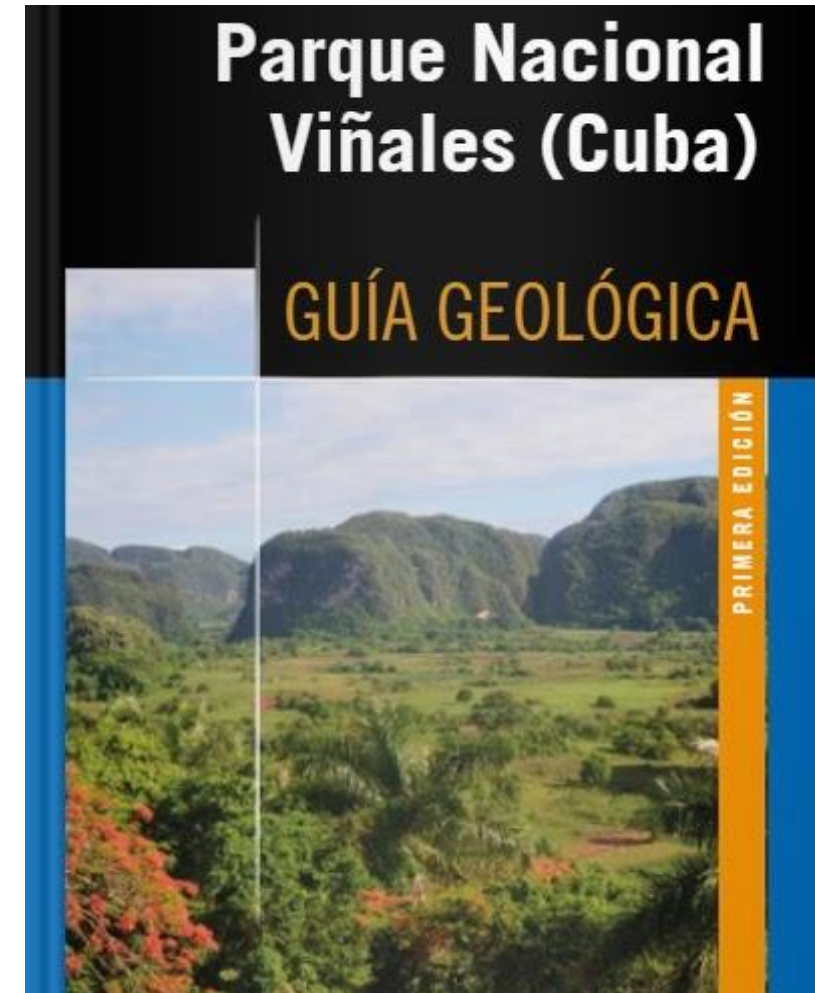
Albert Martínez Rius **Guía geológica del Parc Nacional de Viñales (Cuba)**



Guia de divulgació de la geologia del Parc de Viñales (Cuba). Viñales és famós en el món sencer per les seves formes càrstiques conegudes com a “Mogotes”.

La guia presenta una introducció geològica general, la història paleogeogràfica de Cuba i 10 itineraris amb parades per a descobrir els tresors geològics d'aquest emplaçament màgic.

Actualment es troba en premsa però es pot recuperar un presentació online de la guia en el [següent enllaç](#).



TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Durant l'any 2021, la tresoreria de COLGEOCAT, tot i que el context social continua marcat per la COVID-19, s'ha superat econòmicament la reducció de l'activitat dels nostres col·legiats, i per tant ha fet recuperar els ingressos per visats.

Tot i aquesta situació excepcional, s'ha mantingut i millorat la tendència iniciada el 2015, i tancar l'any amb superàvit. Aquest balanç, com el del 2020, ha estat afavorit per una menor activitat de COLGEOCAT, en part per la mateixa situació de pandèmia.

El resultat final d'explotació de l'exercici 2021 ha estat de 21.350,56 € de superàvit.

A continuació es detalla amb les taules d'ingressos i despeses l'informe de tresoreria de l'exercici 2021, desglossat per partides. Aquest informe serà sotmès al tràmit de votació en Assemblea per la seva aprovació. La distribució dels conceptes es manté amb el criteri de comptabilitat de la seu central de l'ICOG i de la resta de delegacions.

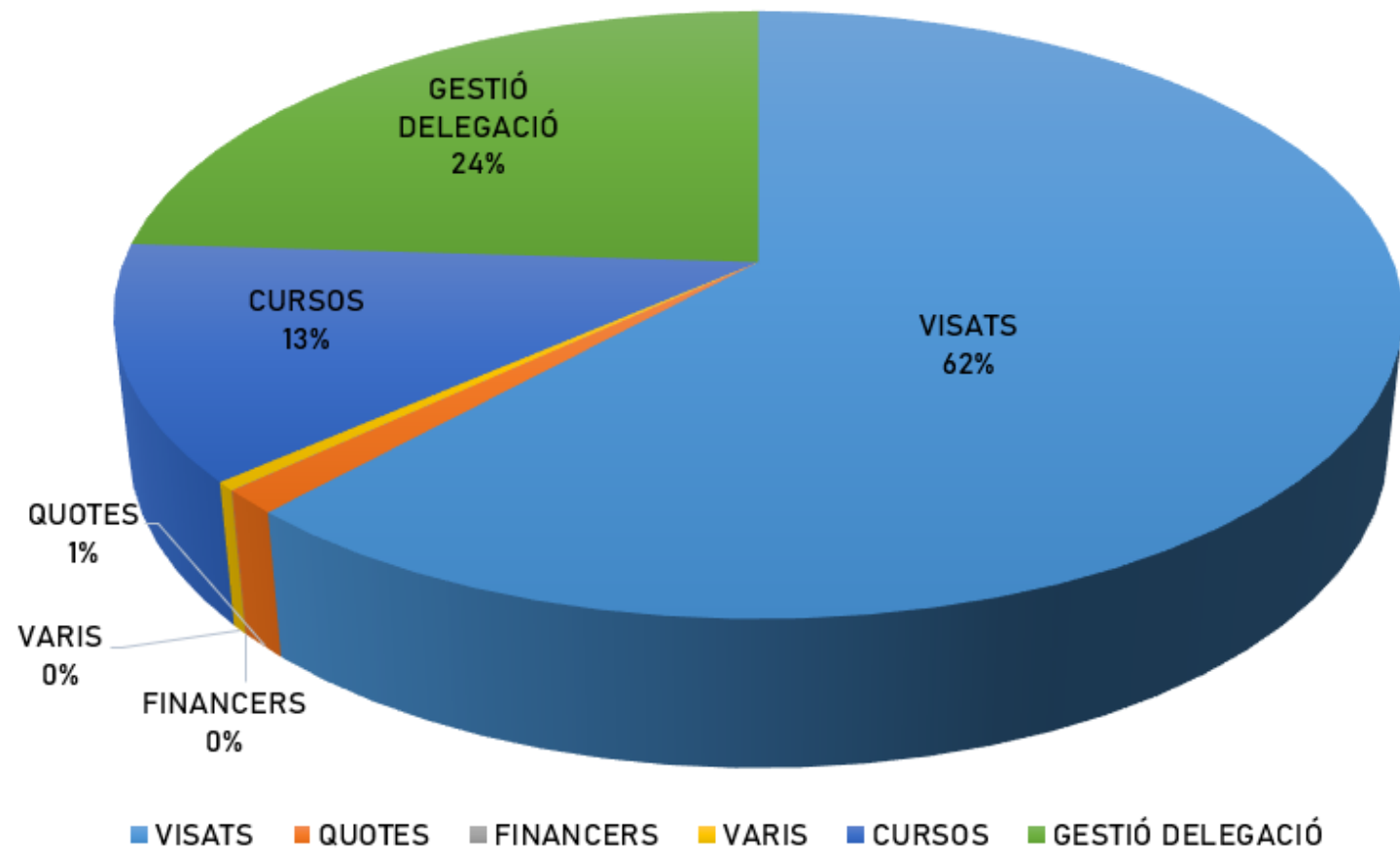
TRESORERIA per Luis Fuctuoso

I. INGRESSOS

El capítol d'ingressos s'ha tancat amb uns ingressos de 232.360,70 €, si es considera el net de la liquidació amb ICOG, el que suposa 26.654,33 € més que el 2020, un increment del 13%. Els ingressos es distribueixen tal i com es pot veure a la següent taula i gràfica, i comparats amb els de l'any 2020 en base als conceptes de comptabilitat comuna amb ICOG.

INGRESSOS CONCEPTE	2021 (€)	%TOTAL	2020 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Visats	143.466,79	61,74%	117.525,36	25.941,43
Quotes col·legiació	2.991,74	1,29%	2.053,43	938,31
Financers	37,65	0,02%	11,15	26,50
Publicacions i varis	1.060,58	0,46%	493,24	567,34
Activitats - cursos	29.022,50	12,49%	35.947,89	-6.925,39
Gestió Delegació (NET)	55.781,44	24,01%	49.675,30	6.106,14
TOTAL	232.360,70	100,00%	205.706,37	26.654,33

TRESORERIA per Luis Fuctuoso



Distribució ingressos

Els ingressos mantenen la diversificació d'exercicis anteriors, destacant els visats com a principal, que suposen actualment el 62% del total.

A continuació es detallen per partides els ingressos obtinguts l'any 2021.

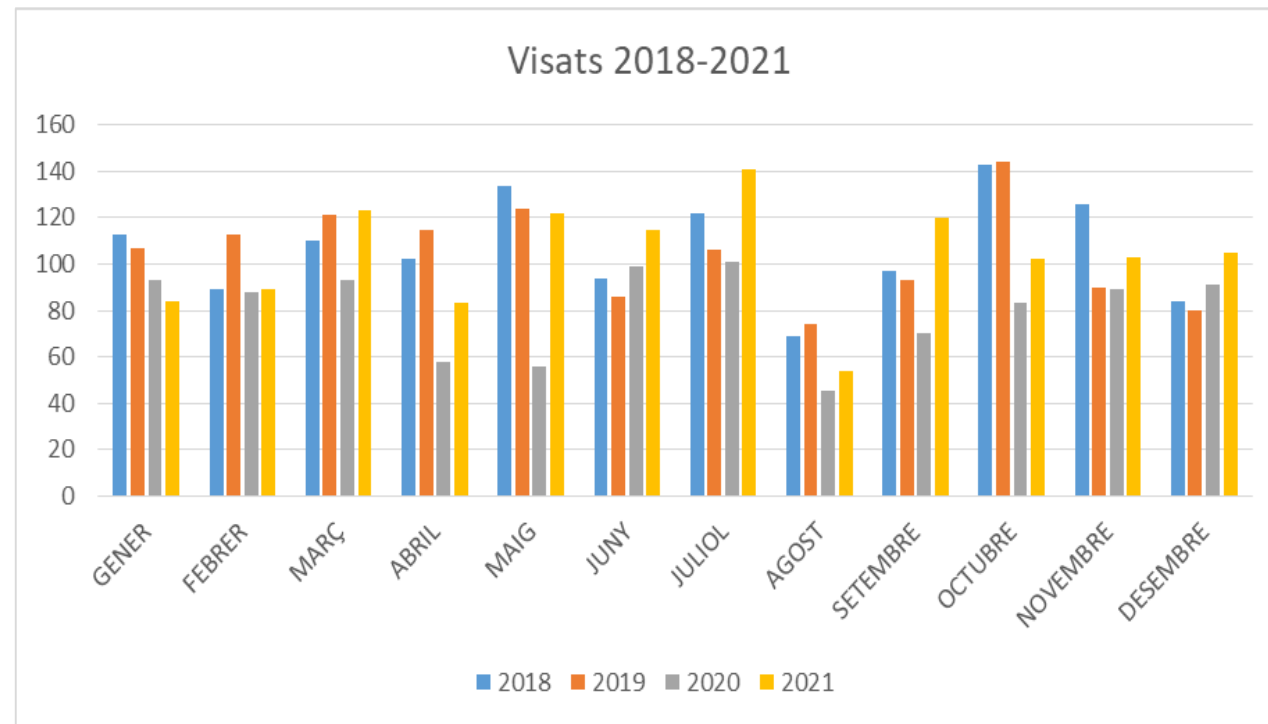
TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Visats

Els ingressos per visats continuen sent la principal font d'ingressos de COLGEOCAT. El global d'ingressos associats als 1.241 visats fets (inclou els llibres d'obra, certificacions, etc.) ha passat de 117.525,36€ el 2020 a 143.466,79€ el 2021, un increment de 25.941,43€ (22,1%) que situa aquests ingressos prop dels 153.308,45€ del 2019, previs a la crisi generada per la pandèmia. L'import mitjà ha estat de 115,6€/visat, inferior als 121 del 2020.

El pressupost inicial per aquesta partida era de 116.160€ i per tant s'han superat en 27.306,79€, el que suposa un 23,5% sobre el pressupostat. Aquest increment es deu principalment a l'augment del nombre de visats, doncs han passat de 966 a 1.241, un 28,4% més que el deixen molt a prop dels 1.253 visats de 2019.

La evolució mensual del nombre de visats comparada amb els darrers 4 anys, es pot veure a la següent gràfica:



TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Gestió delegació

Aquest any 2021, ha estat el segon ingrés més important amb 55.781,44€, un 12,3% del total i es correspon amb la liquidació de la delegació de COLGEOCAT amb la seu central, on el principal ingrés és el 65% de les quotes col·legials.

Formació

Els ingressos corresponents a formació han estat de 29.022,50€, un 12,5% del total i una mica inferior als 35.947,89€ ingressats el 2020 pel mateix concepte. Els ingressos, com els darrers anys, corresponen bàsicament a la setena edició del curs online sobre contaminació de sòls per fonts d'origen puntual. Els ingressos per formació, per tant, queden un 3,3% per sota de la previsió del pressupost, que era de 30.000€.



TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Quotes altes col·legiats (gestionades per COLGEOCAT)

Aquest apartat, tot i que només suposa un 1,3% del total, s'ha incrementat significativament respecte el 2020, passant de 2.053,43€ a 2.991,74€, un 45,7% que acumula gairebé un 100% d'increment des de 2019. És interessant pel que suposa d'increment de la massa de col·legiades i col·legiats.

Altres ingressos

Altres ingressos corresponents a ingressos financers i publicacions i varis que sumen 1.098,23€, superior als 504,39€ de 2020 però sense cap pes al balanç (inferior 0,5%).

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

II. DESPESES

El capítol de despeses s'ha tancat amb un total de 211.010,14€, augmentant la despesa 18.438,55€ respecte l'any 2020, motivat per la major activitat de visats principalment i algunes despeses corresponents a l'exercici 2020.

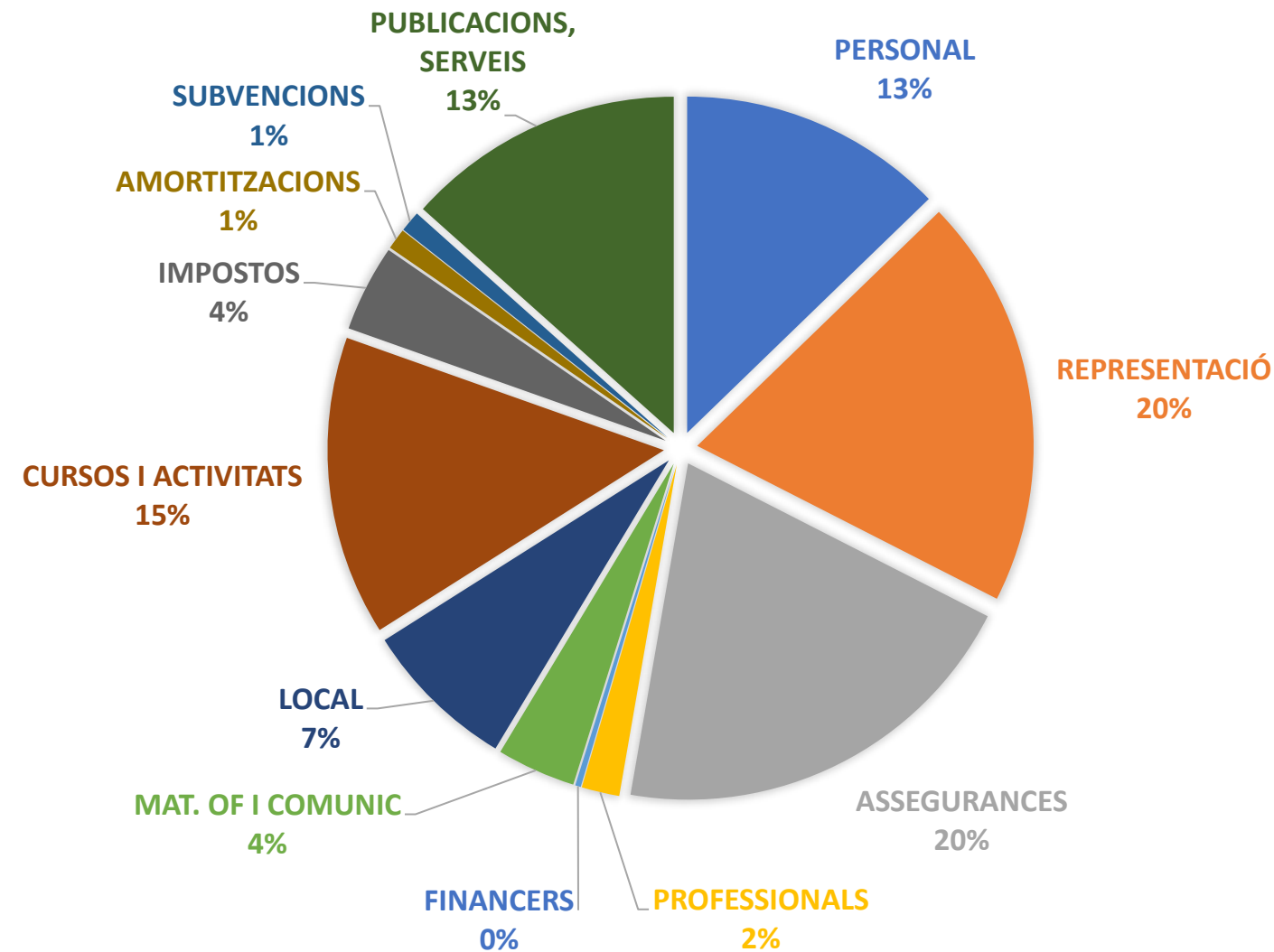
Aquesta despesa es distribueix tal i com es pot veure a la següent taula i gràfica:

DESPESES CONCEPTE	2021 (€)	%TOTAL	2020 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Personal	26.916,09	20,77%	42.901,94	-15.985,85
Activitats i representació	41.686,02	8,70%	2.670,01	39.016,01
Assegurances	42.682,63	23,86%	50.617,63	-7.935,00
Professionals independents	3.836,44	11,83%	24.976,75	-21.140,31
Publicacions i serveis col·legials	28.263,02	6,71%	9.828,06	18.434,96
Financers	572,08	0,12%	492,49	79,59
Mat. oficina i comunicacions	7.999,44	3,19%	9.397,25	-1.397,81
Local	15.619,01	6,60%	15.064,72	554,29
Cursos i jornades	30.390,00	8,06%	18.076,00	12.314,00
Impostos (IVA no deduïble i altres)	8.806,83	3,18%	7.435,90	1.370,93
Dotació amortització immobilitzat	2.125,66	2,85%	2.029,35	96,31
Altres subvencions i diversos	2.112,92	1,13%	9.081,49	-6.968,57
TOTAL	211.010,14	100,00%	192.571,59	18.438,55

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Distribució despeses

Aquestes despeses totals de 211.010,41€ suposen un increment destacable de 18.438,55€ respecte el 2020, quan van ser de 192.571,59€ i suposen un 13,0% més. En comparació amb el pressupost (204.000€) , les despeses han superat aquest en 7.010,14€, un 13%. A continuació es detallen aquestes despeses agrupades en els principals conceptes.



TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Assegurances

Les despeses per assegurances amb ADARTIA són actualment la despesa més important, han significat un total de 42.682,63€, un 20,2% respecte del total de la despesa, per la qual cosa la seva importància es consolida respecte de l'any passat, amb una reducció de 7.935,00€ respecte 2020 i de 9.157,37€ respecte el pressupost, un 17,7%, degut a les millors condicions de preus.



Representació

En guany ha suposat la segona despesa més elevada en aplicar-se despeses pendents de 2020. La despesa total ha estat de 41.686,02€, un 19,8% del total i 39.016,01 més que el 2020, que no es pot prendre com a referència. Igualment, suposen un increment de 11.686,02€ respecte el pressupost, un 39,0% d'increment.

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Cursos i jornades

Aquesta despesa ha suposat el 2021 un total de 30.390,00€, doncs també arrossegava algunes partides pendents de 2020 i és un 14,4% del total. La despesa s'ha incrementat en 12.314,00€ respecte el 2020, un 68,1% i ha superat la despesa pressupostada en 10.890,00€.



Professionals, publicacions i serveis col·legials

Despeses de 28.263,02€ en publicacions i serveis col·legials i de 3.836,44€ en professionals per un total el 2021 de 32.099,46€ un 15,2% del total i una disminució de 2.705,35€ respecte de 2020. Aquestes dues partides s'expliquen sumades per poder fer una valoració respecte el 2020, en haver d'aplicar despeses diferents entre elles. Respecte del pressupost la despesa ha estat superior en 15.299,46€ als 16.800€ previstos.

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Personal

Aquesta despesa, que havia estat molts anys la principal, enguany ha estat la cinquena, amb 26.916,09€, un 12,8% del total, i ha tingut una reducció respecte el 2020 de 15.985,85 € que suposen un 37,3% degut als canvis de personal realitzats, i s'han reduït 17.583,91 € respecte el pressupost, en no incorporar nou personal.



Despeses de gestió

Les despeses associades a local, material d'oficina i despeses financeres col·legials sumen 24.190,53€, un 11,5% del total, i es redueixen en 763,93€ respecte els 24.954,46€ del 2020. Ha estat 260,53€ superior als 23.930€ pressupostats.

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

Amortitzacions

Pel que respecta a la dotació anual per amortitzacions, aquesta ha estat de 2.029,35€, un 2,8% del total del pressupost i es redueix substancialment respecte l'any passat en 4.620,45€ en finalitzar algunes amortitzacions.

Impostos

Aquesta despesa, de 7.435,90 € forma part de la liquidació amb la seu central i es detalla a continuació conjuntament amb els ingressos.

Subvencions

Aquesta partida ha estat de 2.112,92€ corresponents a la subvenció a la ONG “Geólogos del Mundo” i s’ha reduït notablement respecte el 2020 en 6.968,57€ on es van incloure també pagaments a grans visadors.

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

III. GESTIÓ DE LA DELEGACIÓ

Segons el règim financer vigent, la seu central de l'ICOG rep el 35% de les quotes dels col·legiats de Catalunya, més el 95% de l'import del visat d'estudis i projectes un cop restat el cost de l'assegurança. El 5% restant va a favor de la seu central.

La liquidació corresponent a les quotes de col·legiació és la següent:

65% de quotes de ICOG a COLGEOCAT (85.016,80 € ingressos totals ICOG)	55.781,44 €
5% de visats de COLGEOCAT a ICOG (66.907,73 € ingressos nets COLGEOCAT)	-5.039,21€
Altres despeses, baixes, plataforma, quotes	-2.407,92 €
TOTAL NET LIQUIDACIÓ	48.559,20 €

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

La recaptació de les quotes, altes i l'abonament dels impostos (IVA no deduïble i l'IRPF pagat a compte) són liquidades per la seu central, així com altres despeses com la plataforma per visites digitals. COLGEOCAT recapta l'import dels visats i altres despeses menors.

Aquestes partides es liquiden a nivell de tresoreria amb el tancament de l'any, i amb totes les dades anteriors, la liquidació de la despesa a favor de COLGEOCAT és de 15.812,90€ que ingressarà l'ICOG properament. El total de l'aportació a la seu central dels ingressos per visats (5%) i quotes de col·legiats (35%) suma, per tant, 35.,075,37€, una mica superior als 33.101,27€ de 2020.

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

IV. RESERVES DE TRESORERIA

Les reserves de tresoreria distribuïdes entre dipòsits d'estalvi i comptes corrents en diverses entitats financeres, a data 31 de desembre del 2021, ascendeixen a 345.431,48€, el que suposa un increment de 41.645,31€ respecte del total disponible a 31 de desembre de 2020.

La distribució d'aquestes reserves és la següent:

	SALDO INICIAL	SALDO FINAL
CAIXA EFECTIU	391,60€	299,63€
BBVA	60.176,23€	84.823,04€
BANC SABADELL CC	18.395,59€	18.395,59€
BANESTO CC	223,13€	223,13€
CAIXA ENGINYERS CC	124.599,62€	241.690,09€
BBVA DIPOSIT	100.000,00€	0,00€
TOTAL	303.786,17€	345.431,48€

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

S'ha eliminat el darrer dipòsit a termini, que no donava cap interès. La gestió dels fons ha estat la d'acumular més líquid al compte de Caixa d'Enginyers.

Aquest increment de tresoreria recull els resultats positius d'aquest any. Amb aquesta situació, no hi ha cap previsió de tensions de caixa i en funció del repartiment patrimonial amb ICOG variarà en un sentit o un altre.

El capital disponible supera amb escreix la despesa total d'un exercici, fet que suposa una garantia de funcionament a nivell de tresoreria de COLGEOCAT tot el 2022.



***Caixa
d'Enginyers***

TRESORERIA per Luis Fuctuoso

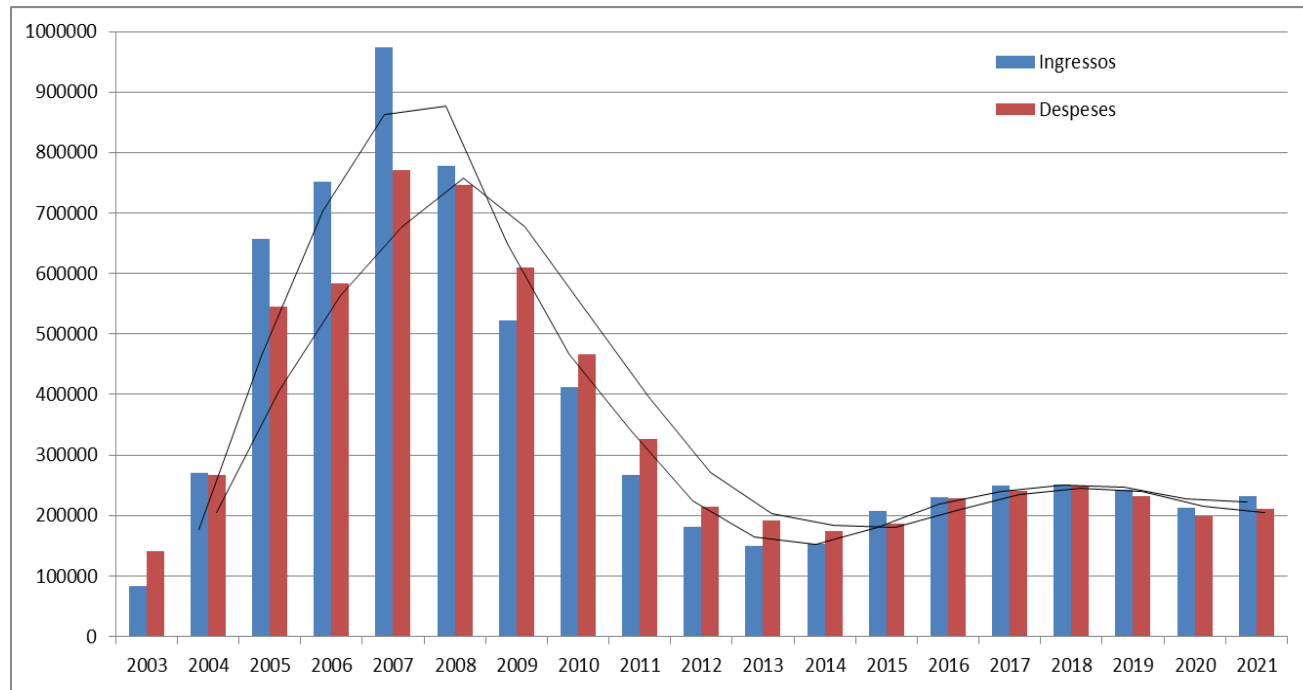
V. EVOLUCIÓ DE LA DELEGACIÓ

Aquest 2021 hem superat en bona part la situació generada per la crisi derivada de la COVID-19 i s'ha generat una recuperació important dels ingressos de més de 26.000 €, que ha estat acompanyada d'un increment de les despeses de més de 18.000 €, el que permet mantenir per setè any consecutiu un balanç positiu per part de COLGEOCAT, màxim en aquest període amb 21.351 euros de superàvit.

La conjuntura econòmica actual amb certa recuperació econòmica també s'evidencia en l'activitat de COLGEOCAT. Dintre d'aquest equilibri, el balanç entre la despesa i els ingressos actuals està consolidat en un futur immediat i permetria compensar una reducció dels ingressos aconseguits, però suposa un factor de risc a mig termini.

A la gràfica, es mostra l'evolució històrica dels resultats econòmics de la delegació de COLGEOCAT des del seu inici. Les línies de tendència marquen la mitjana mòbil, amb una clara estabilització.

TRESORERIA per Luis Fuctuoso



d'un pressupost circumstancial que, en condicions normals, no arribarà a finals d'any amb la creació del nou col·legi.

Això, afegit a les condicions d'incertesa econòmica, s'ha optat per mantenir les condicions d'equilibri econòmic de l'any passat, i s'ha ajustat suposant el manteniment dels visats.

Les projeccions a futur partiran del repartiment patrimonial que es farà amb l'ICOG un cop sigui creat el Col·legi de Geòlegs de Catalunya. En els 19 anys que es representen a la gràfica anterior, COLGEOCAT ha generat més de 6,8M€ d'ingressos que han estat el resultat de la feina feta per totes i tots nosaltres.

El pressupost que es presentarà a l'assemblea per al 2022 es detalla a continuació, amb els criteris comptables comuns per totes les delegacions i la seu central de l'ICOG. Es tracta

PRESSUPOST 2022

INGRESSOS	2022 (€)	%TOTAL	2021 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Visats	120.000,00	57,14	116.160,00	3.840,00
Quotes col·legiació	2.000,00	0,95	1.130,00	870,00
Financers	30,00	0,01	10,00	20,00
Publicacions i varis	1.970,00	0,94	1.700,00	270,00
Activitats - cursos	30.000,00	14,29	30.000,00	0,00
Gestió Delegació (NET)	56.000,00	26,67	55.000,00	1.000,00
TOTAL	210.000,00	100%	204.000 €	+6.000 €

PRESSUPOST 2022

DESPESES	2022 (€)	%TOTAL	2021 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Personal	38.000,00	18,10	44.500,00	-6.500,00
Activitats i representació	35.000,00	16,67	13.000,00	22.000,00
Assegurances	45.000,00	21,43	51.840,00	-6.840,00
Professionals independents	4.000,00	1,90	24.000,00	-20.000,00
Publicacions i serveis col·legials	25.000,00	11,90	9.800,00	15.200,00
Financers	600,00	0,29	530,00	70,00
Mat. oficina i comunicacions	8.000,00	3,81	7.400,00	600,00
Local	16.000,00	7,62	16.000,00	0,00
Cursos i jornades	25.000,00	11,90	19.500,00	5.500,00
Impostos (IVA no deduïble i altres)	9.000,00	4,29	7.400,00	1.600,00
Dotació amortització immobilitzat	2.000,00	0,95	2.030,00	-30,00
Altres subvencions i diversos	2.400,00	1,14	8.000,00	5.600,00
TOTAL	210.000	100%	204.000	+6.000

NOVES TECNOLOGIES per Vinyet Solà

Imatge i Comunicació

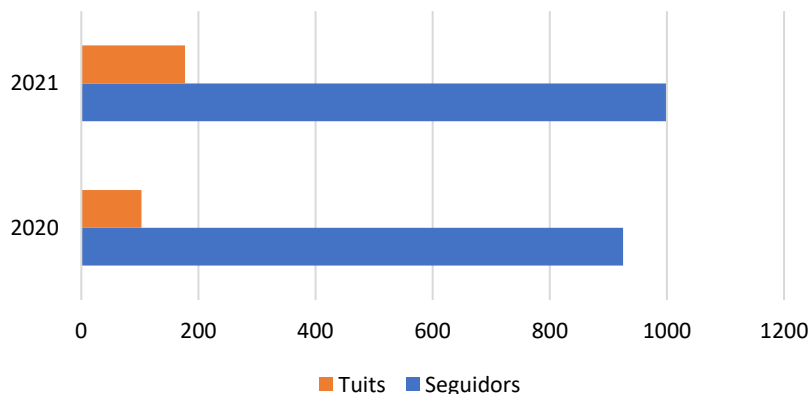
Una de les tasques importants i continuades del COLGEOCAT està relacionada amb la comunicació, intentant potenciar el contacte tant amb els nostres col·legiats i professionals del sector com amb la societat en general.

El 2021 s'ha continuat treballant amb el pla de comunicació amb una major visibilitat a les xarxes socials de Twitter, LinkedIn i Instagram. El Facebook es deixa d'utilitzar, perquè és una xarxa social poc utilitzada pels nostres col·legiats.

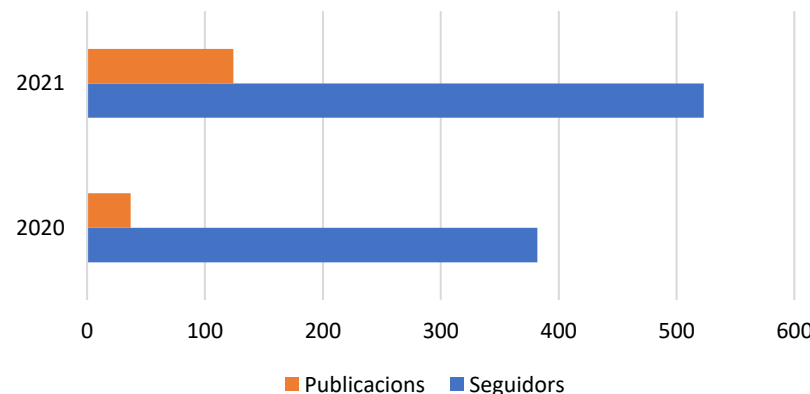
En el moment de tancar aquest informe, aquestes són les dades de les nostres XXSS:



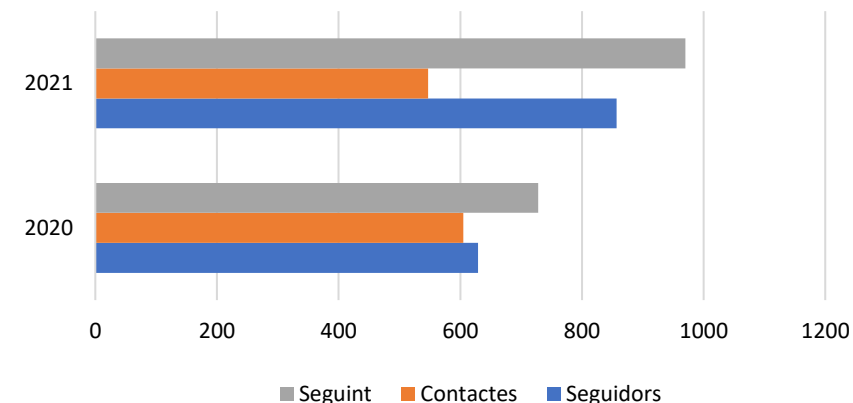
998 seguidors
177 tuïts



523 seguidors
127 publicacions



857 seguidors
547 contactes

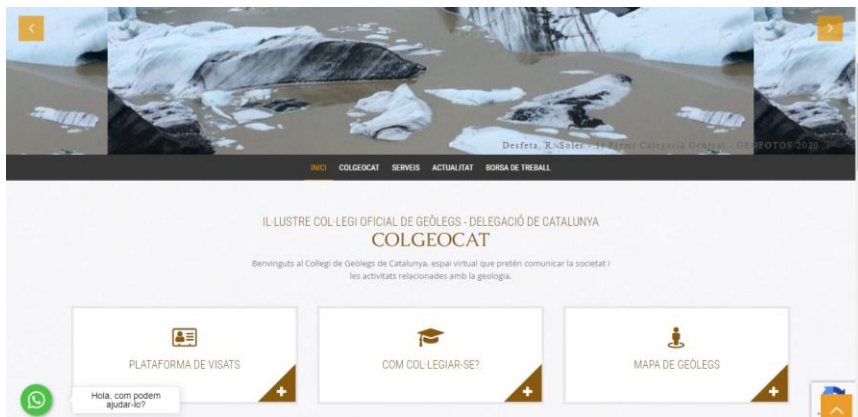


NOVES TECNOLOGIES per Vinyet Solà

Web

Al llarg de l'any 2021 s'ha mantingut actualitzada la pàgina [web COLGEOCAT](#), amb les notícies, esdeveniments, ofertes de feina, publicacions, etc, que s'ha cregut convenient publicar per interès del nostre col·lectiu. De la mateixa manera, s'han elaborat butlletins periòdics per arribar amb tota la informació a un major nombre de col·legiats i s'ha habilitat una pestanya a la web per a poder consultar-los.

També s'ha treballat per millorar i actualitzar el mapa de geòlegs..

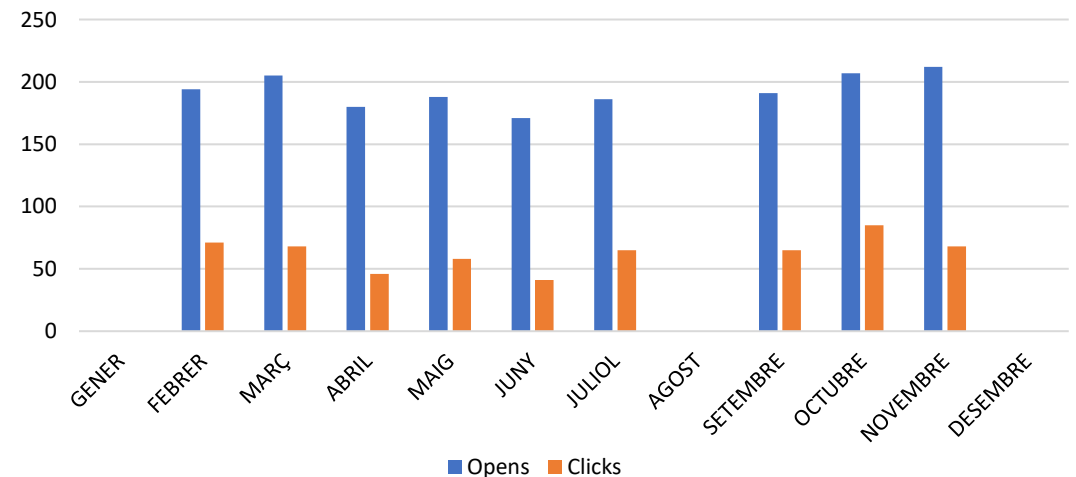


Butlletí

L'any 2021 s'han elaborat 9 butlletins, i s'han enviat, a través del correu electrònic, als 523 subscriptors. D'aquests, uns 192 col·legiats han accedit al butlletí (un 36.7%) i s'ha clickat a les notícies 63 vegades.

Els butlletins del darrer trimestre de l'any han tingut una major rebuda i han sigut oberts per 203 subscriptors, amb 73 clicks a les notícies.

Consultes Butlletí 2021



NOVES TECNOLOGIES per Vinyet Solà

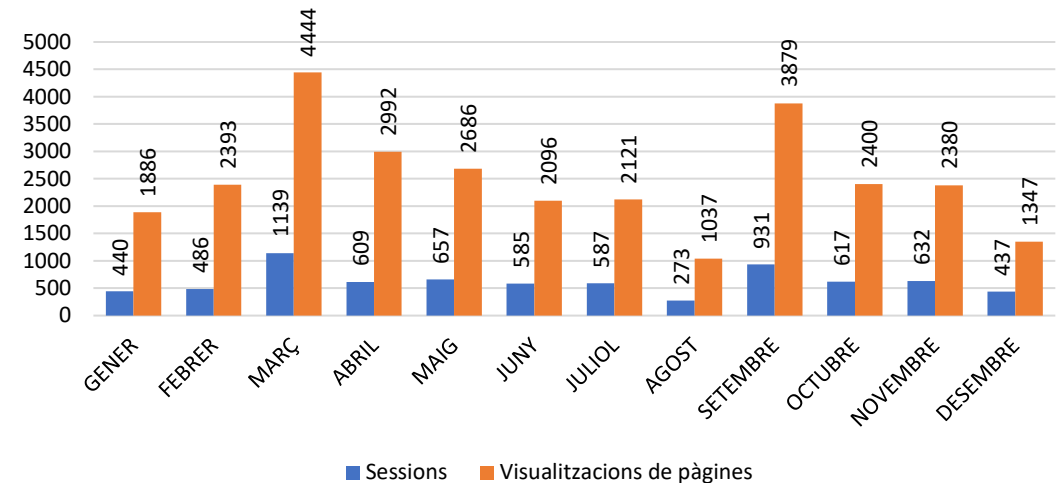
Web

Aquest any 2021, hi ha hagut un total de 7.393 visites i un total de 29.661 visualitzacions de pàgines.

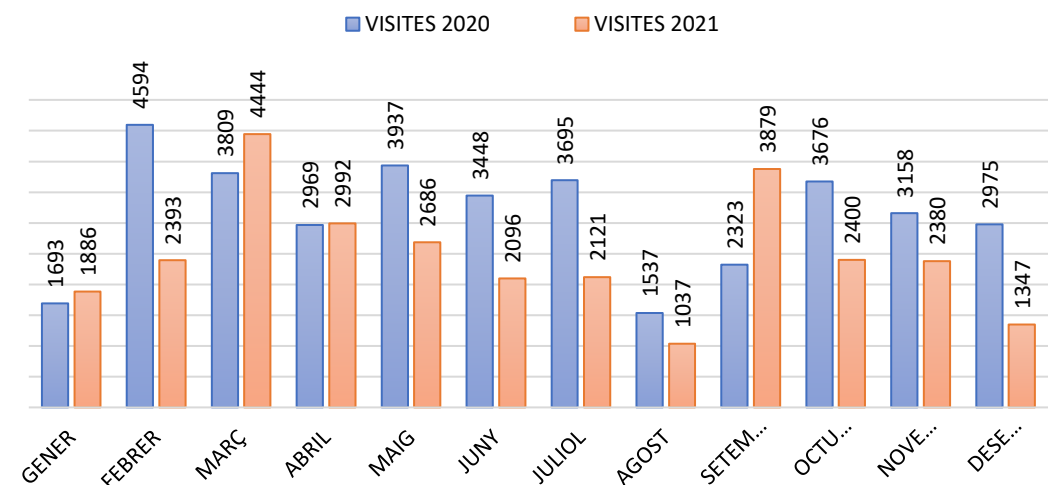
Els mesos de març i setembre han sigut els mesos en què el nombre de visites ha sigut molt superior a la resta, amb 4444 i 3879 visualitzacions respectivament. El mes d'agost, per contra, és el que presenta menys visites per ser l'època estival. Els valors mitjos de consulta són 616 visites al mes i 2471 pàgines visitades.

Si es comparen els valors de consulta de 2020 i 2021, s'observa que les visites mensuals han disminuït de forma generalitzada, amb una davallada de 680 visualitzacions mensuals.

VISITES WEB 2021



COMPARACIÓ TOTALS MENSUALS



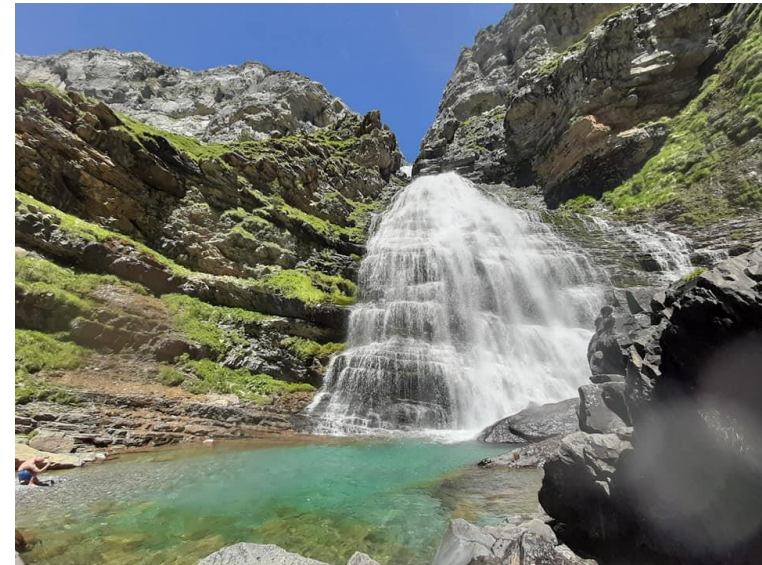
FORMACIÓ DIVULGACIÓ GEOLÒGICA

per Albert Ventayol



Degut a la situació pandèmica, aquest 2021 només es va poder celebrar un Cafè del COLGEOCAT, que es va dur a terme el 8 d'abril, en format telemàtic.

En JORGE JÓDAR ens va parlar primer del funcionament del sistema càrstic de Garcés i la famosa cascada de la Cola de Caballo, en el “Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido”

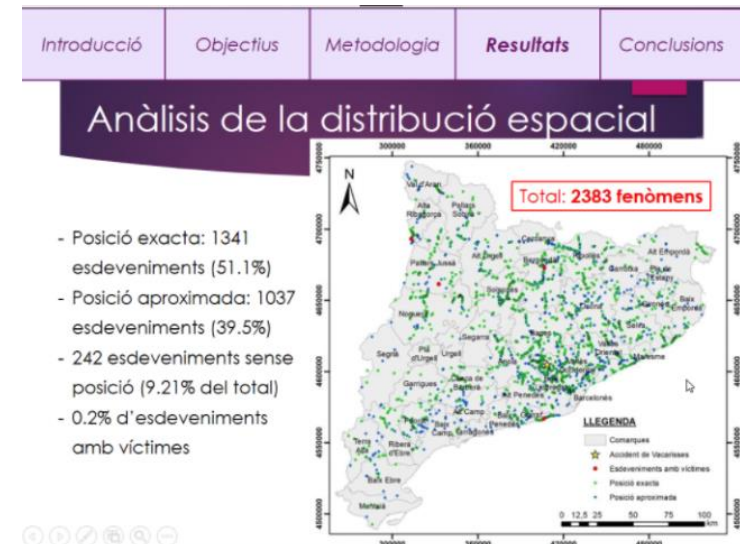


FORMACIÓ DIVULGACIÓ GEOLÒGICA per Albert Ventayol



A continuació, la Marta Fiol i la Marta Guinau ens van presentar un treball sobre les Inestabilitats del Terreny a Catalunya, durant l'any 2018.

Esperem que al llarg del 2022 es puguin reprendre les activitats presencials per continuar amb aquesta iniciativa del COLGEOCAT, que permet reunir al voltant d'un cafè els interessats en les Ciències de la Terra.



VII/VIII FORMACIÓ ONLINE SÒLS CONTAMINANTS per Emilio Orejudo

Un any més COLGEOCAT ha impulsat el Curs Superior Universitari que permet aconseguir la titulació de “Especialista en investigación y recuperación de aguas subterráneas y suelos contaminados” atorgada per la Universitat de Barcelona.

Es tracta d'un Curs a distància de 14 crèdits i una durada de 26 setmanes. Un curs que va néixer amb la voluntat de convertir-se en un referent formatiu en l'àmbit dels estudis de caracterització i restauració d'aigües subterrànies i sòls contaminats. El curs s'imparteix en castellà i està estructurat en dos mòduls i un treball de final de curs.

Un curs fet coordinadament entre la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona i el Col·legi de Geòlegs de Catalunya (COLGEOCAT). Ha comptat amb el patrocini de REPSOL COMERCIAL DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.

S'ha comptat amb la col·laboració de les següents entitats i empreses: Agència Catalana de l'Aigua, Agència de Residus de Catalunya, ERM Iberia, Litoclean investigación y remediación de suelos, MediTerra consultors ambientals, S.L., URS España i Tubkal ingeniería, S.L., Envirotechnics i Eurofins Analytico.



VII/VIII FORMACIÓ ONLINE SÒLS CONTAMINANTS

per Emilio Orejudo

Es tracta d'un curs organitzat des de l'experiència professional, on la majoria dels docents provenen de l'àmbit de la consultoria ambiental i compten amb una dilatada trajectòria professional. No obstant, també s'han incorporat els avanços que des de la investigació en l'àmbit universitari permeten millorar el coneixement. El curs també ofereix recursos per a conèixer l'oferta d'equips i serveis en el mercat de tal forma que es facilita l'exercici de l'activitat professional.

Entre el 28 de setembre de 2020 i el 22 de maig del 2021 es va dur a terme la setena edició que va comptar amb la presència de 30 alumnes provinents majoritàriament de diferents llocs de l'estat espanyol.

El 28 de setembre del 2021 es va iniciar la vuitena edició del curs. En aquesta edició s'ha tornat a omplir l'aforament màxim previst que és de 29 alumnes, fet que suposa un èxit de participació. A finals de desembre de 2021 s'ha finalitzat el primer mòdul de la formació.

Està prevista una nova Jornada telemàtica el 8 d'abril de 2022, com sempre oberta als professionals i gratuïta pels alumnes i ex-alumnes del curs. En aquesta jornada comptarem amb la presència de experts que faran la presentació d'experiències practiques en investigació i restauració del subsòl. En aquesta edició es posarà èmfasis en la problemàtica relacionada amb antics abocadors i en incidents singulars.

VII/VIII FORMACIÓ ONLINE SÒLS CONTAMINANTS

per Emilio Orejudo

Jornada Telemàtica 26.03.2021

La habitual jornada presencial que es feia dintre del curs d'especialista en investigació y restauració d'aigües subterrànies i sòls contaminats es va realitzar de forma virtual. La realització virtual de la Jornada va permetre que es connectessin de forma continuada de l'ordre de 200 persones. En aquesta ocasió es va realitzar sense cost econòmic pels assistents.

La Jornada distribuïda en tres blocs es van tractar diferents aspectes: En el Bloc 1 es va parlar de problemàtica de contaminació de les aigües subterrànies en la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre i singularment del cas de contaminació por Lindano de Sabiñánigo del Gobierno de Aragón. En el Bloc 2, des d'EURECAT es va donar una visió sobre les PFAS en tant que contaminants emergents.

VII/VIII FORMACIÓ ONLINE SÒLS CONTAMINANTS

per Emilio Orejudo

Finalment al bloc 3 es va comptar amb l'experiència de diferents consultores ambientals que van explicar experiències en diferents problemàtiques de contaminació del subsòl.

Des d'aquí volen agrair especialment a aquells que han fet possible amb la seva col·laboració desinteressada la realització de la Jornada telemàtica: Confederación Hidrográfica del Ebro, Gobierno de Aragón, EURECAT, TECOMAN, Geoambient i SUEZ.

Es poden consultar tots els detalls de la convocatòria a la nota de premsa.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

FORMACIÓ TALLER INSTAMAPS

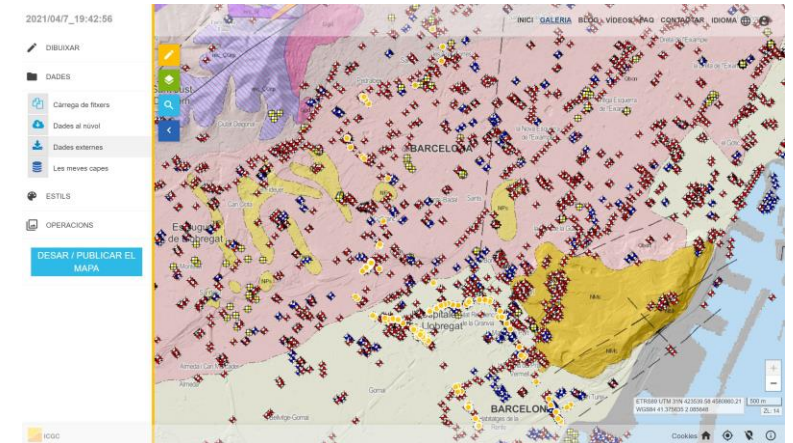
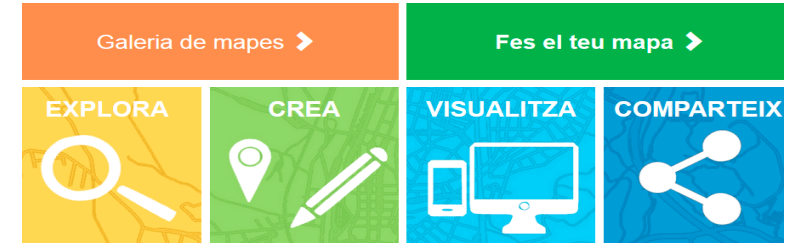
per Pere Buxó

Taller d'INSTAMAPS



El 29 d'abril Marc Torres de l'ICGC va realitzar un taller d'INSTAMAPS. INSTAMAPS és una plataforma WEB dissenyada per promoure l'ús i difusió de geo-informació. És un visor web pensat per visualitzar dades geo-referenciades de forma eficient i senzilla. Permet la càrrega de fitxers locals, dades del núvol i dades externes en format de geo-serveis, a més de disposar d'altres recursos com eines de GIS, càlcul de perfils i rutes. A més de diferents fons de presentació

Durant el taller es van realitzar 3 mapes: un mapa per un estudi geotècnic amb diversos sondatges, un mapa amb la geologia i geotècnia de la ciutat de Barcelona i el seu entorn en el quals es van carregar 400sondatges i un mapa amb les zones inundables de la Tordera.



<https://www.instamaps.cat/#/>

COMISSIÓ DE L'AIGUA

per Óscar Franch

S'han fet 62 publicacions al LinkedIn i al Twitter, sobretot de centres d'investigació del sector de l'aigua, però també d'entitats com el Catalan Water Partnership (CWP), notícies d'actualitat, cursos de formació i ofertes de treball.

Per altra banda, cada divendres s'ha facilitat als membres de la comissió que així ho van demanar i al propi CWP, un llistat amb una mitjana de 20-30 licitacions setmanals de l'administració relacionats amb el cicle integral de l'aigua, sobretot projectes, obres i serveis en abastament, sanejament, regadiu, etc.

Segueix-nos



Segueix-nos



COMISSIÓ DE L'AIGUA

per Óscar Franch

QUATRE WEBINARS



COLGEOCAT
Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

NESPRA
SMART DEVICES

US CONVIDEM AL WEBINAR
SENSORITZACIÓ I GESTIÓ DE PARÀMETRES DE
MESURA EN EL SECTOR DE L'AIGUA

SMART WATER - UNA SOLUCIÓ UNIFICADA PARA LA GESTIÓN DE SENSORES
SMART AGRICULTURE - TECNOLOGÍA PARA CUIDAR DE SUS CULTIVOS

DIMECRES, 14 d'abril de 2021
De 18:00h a 19:00h
Per GOTOMEETING
<https://global.gotomeeting.com/join/176508629>

Podràs gaudir d'una demo de la Nescloud de Nespra!
Es prega confirmació d'assistència a info@colgeocat.org

Al Webinar *Les màquines màgiques* en Fidel Ribera ens va explicar com funcionen els pous, quins són els seus efectes i com els podem preparar per ser més eficients dins d'un context d'explotació sostenible d'aigua.

Webinar *Sensorització i gestió de paràmetres de mesura en el sector del aigua* a través de la plataforma GOTOMEETING el dia 14 d'abril del 2021



COLGEOCAT
Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

COLGEOCAT
Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs
Delegació de Catalunya

US CONVIDA A UN NOU WEBINAR: LES MÀQUINES MÀGIQUES
Com funcionen els pous, quin són els seus efectes i com els podem preparar per ser més eficients dins d'un context d'explotació sostenible d'aigua
A càrrec de: **FIDEL RIBERA URENDA - FCIHS**

Dimecres, 26 de maig de 2021
de 18:00h a 20:00h
PER GOTOMEETING
<https://global.gotomeeting.com/join/635422941>

Es prega confirmació d'assistència a info@colgeocat.org

COMISSIÓ DE L'AIGUA

per Óscar Franch



Webinar on es presenta el nou llibre del Álvaro Arasa Tuliesa, *Aigües, una aproximació a les terres del Ebre* el dilluns 19 d'abril. Es pot veure la presentació [aquí](#)

Aquesta activitat dins de la [semana de la ciència i la innovació 2021](#), es un event de divulgació científica organitzada per la Comunidad de Madrid per a involucrar als ciutadans en la ciència, la tecnologia i la innovació. Més informació [aquí](#)



COMISSIÓ DIVULGACIÓ per Elena Esplandiu

Com cada any la comissió ha col·laborat en l'organització de les Olimpíades de geologia, enguany celebrades en format virtual.

També s'ha realitzat una xerrada sobre a les jornades proposades per la intercol·legial del 1 de desembre. La jornada aquest any portava per títol; *Next Generation EU: com afronten la recuperació econòmica post-pandèmia els sectors professionals de l'enginyeria, l'arquitectura i la tècnica*. El col·legi ha participat en la taula rodona abordant el tema de la geotèrmia amb la xerrada: *La geotèrmia com a recurs, i els ajuts a les energies renovables tèrmiques en el sector residencial* a càrrec de l'Albert Pujades.

La comissió de divulgació constituïda per les institucions interessades en la divulgació de la geologia se segueix reunint periòdicament. S'ha creat un paraigua comú que l'hem anomenat [EspaiGea](#). Aquest any s'ha presentat la pàgina web on es poden penjar les activitats de geologia en una agenda i també hi ha recursos de divulgació i un apartat de territori per facilitar i mostrar de manera georeferenciada les instal·lacions, els equipaments, les infraestructures i els punts d'interès geològics. Qualsevol institució, societat, associació, universitat, centre de recerca, entitat pública o privada, museu, centre d'interpretació o professional que es dediqui a divulgar, defensar i promoure el coneixement geològic i la cultura científica en sentit ampli, pot formar-ne part.

COMISSIÓ DIVULGACIÓ per Elena Esplandiu



Presentació a ESPAIGEA



També s'ha col·laborat amb la publicació de 20 destinacions geològiques de España per visitar a l'estiu. Publicada a [*Tierra y tecnología*](#) i a *Europa Press*.

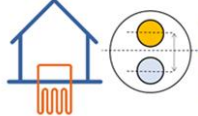


COMISSIÓ DE GEOTÈRMIA

per Albert Pujades

La Geotèrmia agafa impuls en el nostre país, gràcies en part al GTG del CEEC i a altres actors importants al nostre país com l'ICGC que impulsen l'estudi, l'avaluació i difusió d'aquest recurs arreu del territori. En aquest sentit, segons la base de dades d'instal·lacions geotèrmiques superficials a Catalunya ([*accés base de dades*](#)) que elabora l'ICGC en col·laboració amb el GTG del CEEC i l'ICAEN per al mercat de les instal·lacions a Catalunya el seu creixement és del 20%, essent un dels més alts a nivell d'Europa. Malgrat això Europa ens porta molt avantatge en el camp de l'aplicació de la Geotèrmia i per posar-nos mínimament a la seva altura tenim molt camí per davant.

El sistema de climatització d'origen renovable més eficient



Grup de Treball de Geotèrmia
Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya



CEECE
Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya

Contacte
Telèfon: 620 578 066
Correu: geotermia@clusterenergia.cat
Web: <https://clusterenergia.cat/web/geotermia/>
Twitter: [@GeotermiaC](https://twitter.com/GeotermiaC)



Grup de Treball de Geotèrmia
Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya



CEECE
Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya

COMISSIÓ PER LA IGUALTAT per Vinyet Solà

El passat 6 de juliol de 2021 es va crear la comissió per la Igualtat. Aquesta comissió pretén ser un espai de trobada obert a tot el col·lectiu professional que ha de permetre, entre d'altres aspectes:

- Treballar per a la igualtat de dones i homes, objectiu molt necessari en la societat d'avui
- Reflexionar al voltant de la presència femenina en l'àmbit de la geologia
- Donar visibilitat al talent femení del nostre col·lectiu, impulsant la participació femenina en xerrades, actes, cafès, cursos, etc... per aconseguir una paritat en totes les activitats del col·legi
- Estar a prop d'institucions, organismes, empreses i associacions que, com la intercol·legial, treballen per la paritat efectiva entre dones i homes. Crec que com a col·lectiu podem aportar el nostre granet de sorra, i ajudar a assolir l'objectiu 5 de l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible de Nacions Unides, que és la Igualtat de gènere i l'empoderament femení.

La comissió està formada per 7 persones, 4 dones i 3 homes.

Les tasques que s'han realitzat són:

- Elaboració d'una enquesta per conèixer la situació actual de les nostres professionals
- Sol·licitud a les universitats i centres de recerca d'un llistat de dones geòlogues, de totes les àrees possibles, com a persones de contacte expertes, que vulguin atendre als mitjans de comunicació en moments puntuals i/o redactar un comunicat, gravar un vídeo divulgatiu, formar i aconsellar puntualment a algun membre del Consell de Govern del Col·legiat per abordar i explicar un tema específic... Aquesta informació serà enviada als mitjans de comunicació per a donar visibilitat a les professionals de la geologia en moments de divulgació geològica social.

COMISSIÓ PEL MEDI AMBIENT

per Emilio Orejudo

L'any 2021 ha estat un any molt actiu per les consultories ambientals especialitzades en l'àmbit de la prevenció de la contaminació del sòl (EC-SOL). Ha estat un any per posar a punt les acreditacions i/o habilitacions que permeten exercir l'activitat com a empreses acreditades.

Amb la participació i l'impuls del COLGEOCAT la guia de "Requisits mínims dels informes d'investigació preliminar de la qualitat del subsol" de desembre de 2010, elaborada per la Comissió de Medi Ambient, s'ha actualitzat amb la participació de l'administració ambiental. Posteriorment, ha estat recolzada pel Col·legi d'Enginyers Industrials i pel Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya.

Aquesta guia forma part de la instrucció tècnica la IT-200A "Requisits sobre mètodes de mostreig i assaig per a entitats col·laboradores de medi ambient".



COMISSIÓ PEL MEDI AMBIENT

per Emilio Orejudo

Aquesta instrucció que incorpora el procediment per definir els requisits d'una investigació del subsol serà un criteri per l'habilitació de les entitats col·laboradores de l'administració segons el que estableix el Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.

Concretament a l'article 3. 1.7 del Decret s'indica L'ÀMBIT DE LA PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ DEL SÒL (EC-SOL) on es determina que a les entitats de control els correspon el control, incloent-hi el mostreig, dels sòls potencialment contaminats i de les aigües subterrànies associades a aquests sòls.

Durant el 2022 continuarem donant suport a les empreses que vulguin acreditar-se en l'àmbit de la prevenció de la contaminació del sòl.