

MEMÒRIA 2019

CONSELL de GOVERN

PRESIDENT RAMON PÉREZ MIR

VICEPRESIDENT/A XAVIER CUELLO VIVAS (gener a agost)
VINYET SOLÀ DE ROA (octubre a desembre)

SECRETARI ROGER O. GIBERT ELIAS

TRESORER LLUÍS FRUCTUOSO BAREA

VOCALS ALBERT VENTAYOL LÁZARO
ELENA ESPLANDIU CAZAN
EMILIO OREJUDO RAMÍREZ
VINYET SOLÀ DE ROA (gener a octubre)
PERE BUXÓ PAGESPETIT (octubre a desembre)

ÍNDEX

INFORME PRESIDÈNCIA	4
COLGEOCAT COM A MEMBRE I PRESENCIA EN ACTES	7
INFORME VICEPRESIDÈNCIA	12
DISTINCIONS I PATROCINIS	14
SECRETARIA	23
SECRETARIA TÈCNICA	27
CONVENIS I ACORDS	30
EL SECTOR EN PRENSA	39
ACTIVITATS DE COL·LEGIATS	41
TRESORERIA	43
PRESSUPOST 2020	50
NOVES TECNOLOGIES	51
FORMACIÓ	54
COMISSIONS	59

PRESIDÈNCIA

Ramon Pérez

Benvolguts Col·legiats i Col·legiades,

Un vegada més ha arribat el moment de fer balanç de tot l'any anterior i ens obliga també a plantejar nous reptes per a l'any en curs, el 2020.

El 2019 ha estat intens en activitat col·legial així com un any de canvis en la pròpia Delegació i la seva configuració a nivell de personal i membres de Consell de Govern.

A meitat d'any 2019 va deixar de treballar pel nostre col·lectiu l'Ana Sotos, que tots vosaltres coneixíeu de feia força temps. Les carreres professionals de cadascú tenen la seva trajectòria i cal respectar totes les decisions, per bé que et sàpiga greu per l'enrenou que suposa i per la relació que es va forjant amb els anys.

Així mateix, el passat any 2019 el Vicepresident Xavier Cuello va presentar la seva dimissió després de molts anys al servei del col·lectiu com a membre del Consell de Govern. Des d'aquí, de nou, vull reconèixer la seva feina i vàlua, tot valorant la seva actitud i dedicació.

Sortosament, entre tots hem sabut redreçar aquests moviments de personal i actualment tenim totalment renovat i consolidat l'equip de treball, tant a Administració amb la incorporació de la Núria Conesa, com en el Consell de Govern, on la Vinyet Solà ha assumit les tasques de Vicepresidència i s'ha incorporat el Pere Buxó com a vocal, a l'espera que la propera Assemblea el ratifiqui en el lloc.

Donem així, la benvinguda a ambdós i confiem que per molt de temps puguin estar treballant amb nosaltres i en les properes renovacions que es vagin produint.



Com ja vàrem parlar, abastament durant el sopar de Nadal de l'any 2019, no hi ha cap dubte que ha estat un any marcat per tot el que fa referència al Canvi Climàtic, així com els efectes ja apreciables que comporta en el nostre entorn.

N'hem parlat de manera directa en diverses ocasions però especialment arran de la Conferència de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic, així com durant tots aquells episodis ambientals ens han afectat com a societat tot constatant que poden agreujar-se o intensificar-se en un futur, potser, fins i tot, massa proper.

Em refereixo per exemple a episodis de contaminació atmosfèrica en ciutats, o bé de pluges intenses com les de l'octubre a les terres de Tarragona i Lleida, amb grans destrosses materials, víctimes i que cada dia son més freqüents a casa nostra i en altres llocs del planeta. Aquest mateix 2020 ja hem tingut l'experiència del temporal Glòria.

Als geòlegs també ens toca donar la nostra visió sobre el Canvi Climàtic, posant en valor la nostra escala de treball global i també temporal, però sense que això ens hagi de fer caure ni en un cert negacionisme ni tampoc en un relativisme, que poc ajuda a resoldre el problema, que de ben segur que hi és. Hem de formar part de la solució, perquè en som part.

Tot apunta però, que el gran problema que tenim com a societat no és resoldre el canvi climàtic en si mateix com a element aïllat, sinó que haurem de fer un canvi social i econòmic molt profund. Un canvi que ens permeti evolucionar i anar endavant com a societat sense tenir obligacions de creixement econòmic i de consum continu. Al capdavall el problema és dependre d'economia basada en un model de consum en continu creixement, que es torna exponencial i no s'atura a pensar en temes com la sostenibilitat o l'impacte ambiental.

*"El símptoma es diu canvi climàtic,
però la malaltia es diu capitalisme"*

Jorge Riechmann



Pel que fa a l'activitat professional del col·lectiu, les dades de que disposem evidencien una estabilitat en l'oferta de treball, sense que hagi estat un any d'increment de visats però tampoc de gran davallada.

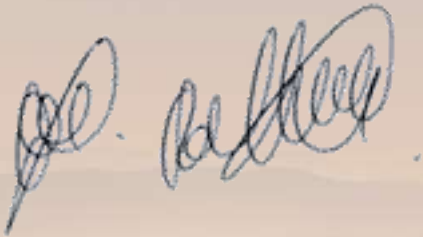
Tant de bo aquesta sigui la penúltima memòria de la Delegació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya, i que aquest any s'aprovi definitivament la creació del Col·legi de Geòlegs de Catalunya, tancant així definitivament un cicle i deixant pas a una nova institució amb nous reptes i noves persones al capdavant.

Us transmeto en nom propi i de tot el Consell de Govern, el nostre agraïment per la confiança que ens depositeu i us encoratjo a que ens doneu a conèixer les vostres inquietuds i idees; el Col·legi el formem tots i totes.

I ara si, només em queda agrair la feina de tot el Consell de Govern i personal d'administració que fa possible que el Col·legi de Geòlegs de Catalunya continuï la seva feina per a que el Geòleg sigui cada dia més present a la nostra societat, així com millorar el reconeixement professional i la seva repercussió en el benestar col·lectiu.

Espero poder saludar-vos personalment a la propera assemblea, que aquest any serà al nostre entorn natural com a geòlegs, "al camp".

Signatura,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and strokes, positioned to the left of the background image.

COLGEOCAT membre de...

COLGEOCAT ha participat en les reunions convocades pels Grups de Treball i Consells Assessors, dels quals en forma part:

- Consell Rector de l'ICGC.
- Grup de Treball d'Àrids.
- Grup de treball de Recerca Científica i Didàctica de les Ciències de la Terra, a Tremp.
- Assemblea General Ordinària del Gremi d'Àrids de Catalunya.
- Consell Científic del Geoparc de la Catalunya Central.
- Comissió Científica de la Taula de Treball del Geoparc Orígens.
- Consell Assessor d'Àrids de Catalunya.
- Comitè Estratègic del European Bim Summit 2019.
- Grup de Treball de Geotèrmia del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya.
- Taula Interprofessional de l'Energia.
- Consell Rector de l'Observatori del Paisatge.
- PatNatCat, grup de Treball sobre la Declaració a favor del Patrimoni Natural de Catalunya.
- Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.
- Sociedad Española de Mecánica de Rocas.
- Sociedad Española de Mecánica de Suelos.

Durant el 2019, s'han tingut diversos contactes amb l'administració i s'ha assistit com a convidats a diferents actes organitzats per altres entitats:

- Reunió amb la Delegació Govern de Catalunya, Excm. Sra. Teresa Cunillera.
- Pacte Nacional per a la Transició Energètica de Catalunya.
- III Congrés de l'Aigua de Catalunya.
- IV Fòrum sobre Medi Ambient i Món Local.
- IV Jornada Anual de Sòls.
- VII Edició La Nit de l'Eficiència 2019. Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya.
- VII Simposio Internacional FUNSEAM 2019.
- COENERCAT. 6è Congrés d'Energia de Catalunya.
- European Bim Summit 2019.
- Acte Homenatge a Pere Santanach.
- Acte Homenatge a Carmina Virgili .
- Acte Signatura Informe Castor.
- Acte Lliurament Creus de Sant Jordi 2019.
- Xerrada "Les Sortides Professionals dels Geòlegs".
- Xerrada Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials Barcelona.
- Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2019.
- 31è Premis Cerdà Sto. Domingo de la Calzada.

...activitats institucionals i presència en actes

XERRADA 1r GRAU DE GEOLOGIA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

Divendres 3 de maig en Ramon Pérez, President del COLGEOCAT, va impartir, com cada any, l'habitual xerrada sobre les sortides professionals als estudiants de 1r Grau de Geologia de la Facultat de Ciències de la Terra de la UB.

Aquesta conferència, a la que van assistir tot els estudiants de primer, se suma a les que cada any COLGEOCAT ofereix als estudiants per orientar-los en l'àmbit professional, aportant una visió realista de la situació del sector al nostre país, així com ampliant la perspectiva cap a les oportunitats de feina en altres països.

Amb aquestes accions, COLGEOCAT referma el seu compromís de suport als futurs professionals de la Geologia, apropant el col·legi als estudiants que acaben d'iniciar la carrera.



ACTE DE GRADUACIÓ D'ESTUDIANTS DEL GRAU DE GEOLOGIA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA. PROMOCIÓ 2015-2019

El passat 11 de juliol vàrem assistir a l'acte de graduació dels estudiants de Grau de Geologia. Per a nosaltres és tota una satisfacció haver format part d'aquest acte gràcies a que la Facultat de Ciències de la Terra de la Universitat de Barcelona ens ha convidat un any més. És un dia per a compartir el plaer d'estudiants, familiars, professors i tot el col·lectiu pel fet de celebrar el final d'una etapa tan important com la formació universitària.

La nostra xerrada ha estat centrada a encoratjar i animar el joves professionals a que formin part del col·lectiu de Col·legiats i Col·legiades, així com posar en valor el codi ètic de treball que caldrà que tinguin sempre present en la seva feina professional.

L'acte va estar presidit per la Vicerectora de Docència i Ordenació Acadèmica, Dra. Amelia Díaz i el Degà de la Facultat Albert Casas. A la taula presidencial, hi van participar també; la Vicedegana d'estudiants, Sra. M^a Teresa Calvet; la Cap d'Estudis de l'Ensenyament de Geologia, Dra. Rosa Domènech; el Sotsdirector General de Geofísica de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Dr. Antoni Roca; el President del COLGEOCAT, Sr. Ramon Pérez, i el Conseller Delegat de ACL-Iberpotash, Sr. Carles Aleman, que van fer breus parlaments abans de procedir al lliurament dels diplomes, i el lliurament d'obsequis.

L'acte va comptar amb els amens parlaments de la Dra. Meritxell Aulinas, que actuava com a madrina de la promoció i d'Oliver Chiri, en representació dels alumnes d'aquesta graduació.

En acabat l'acte formal, va haver un esplèndid pica-pica ofert per l'empresa ACL-Iberpotash.

Agraïm novament a la Facultat de Ciències de la Terra l'organització d'actes que realcen un moment tan important com és el pas de la vida universitària a un nou món professional d'especialització o laboral, alhora que donem les gràcies per convidar-nos a participar-hi.



TECTE 2019

Dimecres 20 de febrer es va celebrar la **Trobada d'Estudiants de Ciències de la Terra – Empresa**, organitzada per la Facultat de Ciències de la Terra i el Servei d'Atenció a l'Estudiant de la Universitat de Barcelona.

Aquesta trobada es dirigeix a l'alumnat dels darrers cursos del grau en Geologia d'aquest centre, amb l'objectiu de donar consells i recursos per iniciar la recerca de feina, presentar la realitat professional de la Geologia i Ciències de la Terra, a més de la formació post graduada, i conèixer les sortides professionals en aquest àmbit.

La convocatòria 2019 va ser inaugurada pel degà Sr. Albert Casas. Un cop feta la presentació dels diferents màsters organitzats per aquesta facultat, en Lluís Fructuoso, membre del Consell de Govern del COLGEOCAT, va parlar de les sortides professionals de la geologia un cop acabada la carrera, i com el Col·legi pot ajudar en aquest camí, animant a col·legiar-se amb el carnet jove als alumnes assistents. També va explicar breument la seva trajectòria professional.

Després, altres ponents van exposar les seves experiències i les diferents possibilitats de sortida professional: l'ensenyament a secundària, les empreses consultores, la investigació i l'administració, on Emilio Orejudo, també membre del consell de govern del COLGEOCAT, va parlar del paper dels geòlegs i geòlogues a l'Agència Catalana de l'Aigua.

Agrair a la Facultat de Ciències de la Terra la seva invitació per tal que el COLGEOCAT col·labori en aquest tipus d'actes, adreçats a ajudar els alumnes a valorar les opcions professionals que hauran de triar un cop acabada la carrera.

Organitzat per



A col·laboració



*Activitat finançada pel Ministeri d'Ocupació i Seguretat Social, mitjançant el Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE)

Consell de Govern i noves incorporacions

Vicepresident
Xavier Cuello
(gener a agost)

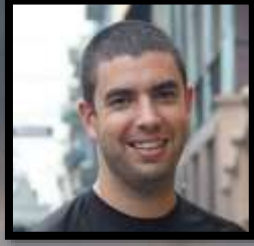


President
Ramon Pérez



Vicepresidenta
Vinyet Solà
(octubre a desembre)

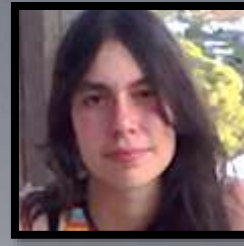
Secretari
Roger O. Gibert



Tresorer
Lluís Fructuoso



Vocal
Elena Esplandiú



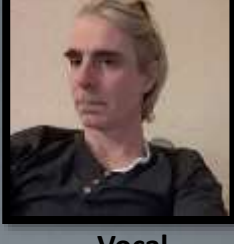
Vocal
Albert Ventayol



Vocal
Emilio Orejudo



Vocal
Vinyet Solà
(gener a octubre)



Vocal
Pere Buxó
(octubre a desembre)

Aquest any 2019 hi han hagut canvis en l'organigrama del COLGEOCAT. Per una banda, la Vinyet Solà ha passat a exercir com a vicepresidenta cobrint la baixa de l'antic vicepresident Xavier Cuello, i per l'altre, en Pere Buxó s'ha incorporat al Consell de Govern com a nou vocal del Consell de Govern.

Administració
Asun Lostal



Administració
Núria Conesa



També hem tingut una nova incorporació en la plantilla del col·legi; la Núria Conesa que ha entrat com a administrativa per tal d'ajudar-nos en la gestió de la delegació. La Núria també és geòloga i esperem que aviat pugui començar a dinamitzar les comissions tècniques del col·legi.

Col·laboració amb el Geoparc Mundial Unesco Orígens

COLGEOCAT continua formant part de la taula científica del Geoparc Orígens, nova denominació del Geoparc Conca de Tremp-Montsec. L'activitat de la taula científica del Geoparc ha estat reduïda aquest 2019, amb la renovació de l'Assemblea del Geoparc.

Aquest 2019 ha finalitzat la redacció del protocol de bones pràctiques, que serà desenvolupat i aplicat progressivament a tot el conjunt de visites i activitats que es realitzen a la zona relacionades amb la recerca i la didàctica, i a la relació del Geoparc amb les administracions locals en referència a les activitats econòmiques que es duen al territori i que poden tenir un impacte sobre el patrimoni del Geoparc.



Consultes

Durant el 2019 el COLGEOCAT ha respost i/o solucionat al voltant d'unes 40 consultes realitzades pels nostres col·legiats.

Algunes de les consultes van ser:

- Convalidació de la titulació de Geologia a Enginyeria Geològica.
- Convalidació de la titulació de Geologia per a treballar a l'estranger.
- Homologació de titulació estrangera per a col·legiar-se.
- Competències del geòleg en l'àmbit de la direcció ambiental.
- Honoraris orientatius.
- Consultes jurídiques.

VICEPRESIDÈNCIA

Vinyet Solà

Durant aquest passat 2019 les tasques executades per la Vicepresidència han estat principalment centrades en l'impuls i visualització de l'Observatori de GeoRisc. Aquest fet ha estat conseqüència de tot un seguit de diferents fenòmens geològics que han esdevingut en el nostre país durant l'any 2019 i que ens han obligat a fer un esforç especial per estar amatents en la gestió informativa dels riscos geològics a Catalunya.



Observatori del GeoRisc



Després d'un hivern de fortes nevades ens vam veure amb la responsabilitat de publicar durant els mesos de febrer i març el Butlletí de Perills d'Allaus (BPA) de l'ICGC a la web de l'Observatori del GeoRisc.

Tot i aquesta exigència del moment, el 26 de gener es va produir una allau a la zona forapista de la Vinyeta, a tocar de l'estació de Vaquèira, amb el resultat fatídic d'un monitor d'esquí mort. I el 7 de febrer, es van rescatar a tres esquiadors ferits per un allau a la zona del Tuc de la Llança – Vall d'Aran.



Durant el 2019 s'ha fet difusió periòdica, a traves de les xarxes socials del col·legi, del [Butlletí de Perill d'Allaus](#) de l'ICG.

- El mes de d'abril, l'Alt Urgell va ser sacsejat per un terratrèmol de magnitud 4,2, amb l'epicentre localitzat a Ribera d'Urgellet, i a una profunditat d'un quilòmetre. La bona notícia és que no hi van haver danys personals ni materials.
- Els mesos de maig, juny, juliol i agost, hi van tenir lloc una sèrie de desprendiments i esllavissades a diferents punts de la geografia catalana, que van obligar a tallar carreteres i línia ferroviària:
 - 24 de maig: C-242 tallada a Cornudella per un desprendiment de roques
 - 17 de juny: tallat l'accés principal al congost de Mont-rebei per una esllavissada
 - 10 de juliol: desprendiment de roques va poder fer descarrilar un tren al túnel de Toses
 - 10 agost: esllavissada talla l'accés a Andorra per la seu d'Urgell
- L'esdeveniment més important d'aquest any 2019 ha estat, sens dubte, la gran crescuda que va patir el riu Francolí, els dies 22 i 23 d'octubre, i els danys humans i materials que va causar el desbordament del mateix. Arrel d'aquest succés, en Joan Manel Vilaplana va ser entrevistat a diferents mitjans de comunicació per donar resposta sobre aquells aspectes d'ordenació urbanística i delimitació de zones inundables a Catalunya.

Relació de notícies publicades:

- [Un terratrèmol de 4,2 a l'Alt Urgell se sent a bona part de Catalunya](#)
- [Un 15% de les zones urbanitzades són inundables](#)
- [La llevantada: efectes i vulnerabilitat](#)
- [Netejar la llera dels rius no hauria evitat els desbordaments](#)
- [Desprendiment de grans dimensions a Montanissell \(Alt Urgell\)](#)
- [Cau una pedra de grans dimensions al mig de la c-13 a Camarasa](#)



DISTINCIONS I PATROCINIS

Sopar de Nadal



El divendres 20 de desembre, el COLGEOCAT va celebrar el tradicional Sopar de Nadal. A les 20:15h es va donar la benvinguda als assistents, amb una copa de cava al The Gates Diagonal Barcelona, on es va celebrar l'acte.

Roger Gibert, secretari del COLGEOCAT, va donar la benvinguda a tots els assistents, i va obrir l'acte presentant la xerrada del Premi Carmina Virgili 2018. Joan Martí, sobre "La geologia a través dels volcans".

Albert Ventayol, vocal del COLGEOCAT, va presentar els dos Premis ICOG a l'Excel·lència Acadèmica als millors Treballs de Fi de Grau defensats durant el curs acadèmic 2018-2019 per estudiants de les facultats on es realitza el Grau de Geologia o Enginyeria Geològica.

Seguidament, es van entregar els premis als alumnes de secundària guanyadors de la 13a Convocatòria dels Treballs de Recerca de Geologia i Ciències de la Terra, que el COLGEOCAT convoca anualment en el conjunt dels Instituts de Catalunya.



Ramon Pérez va entregar el premi Carmina Virgili 2019 a Xavier Querol, per la seva extensa i exemplar trajectòria professional, de la qual destaca la seva impagable tasca d'investigació, especialment en el camp de la contaminació atmosfèrica.

Posteriorment, es va fer l'entrega de les insígnies de plata 30 anys.

A continuació, es va fer entrega dels Premis GEOFOTOS 2019, el concurs de fotografia geològica que ha aplegat un total de 100 fotografies.

Després, va ser el moment dels discursos on vam comptar amb en Manuel Regueiro, president de l'ICOG, en Ramon Pérez, president del COLGEOCAT i, per últim, el discurs del conseller de Territori i Sostenibilitat de Catalunya, en Damià Calvet.

Ramon Pérez va tancar l'acte donant pas al sopar còctel.



Premis ICOG a l'Excel·lència Acadèmica 2019

L'ICOG va convocar aquests premis, per tal de premiar els millors [treballs de fi de grau](#) defensats durant el curs acadèmic 2018-2019 per estudiants de les Facultats on es realitzi el Grau de Geologia o Enginyeria Geològica o un grau exigible per a col·legiar-se a l'ICOG. Els guanyadors a Catalunya han estat:



MARCEL-SAÏD GALOFRÉ

**CLIMATE AND ENVIRONMENTAL
RECONSTRUCTION BASED ON MULTIPROXY
ANALYSES FROM MONTMALÚS LAKE
(ANDORRA)**

Marcel-Saïd Galofré Penacho, de la UAB,
amb el TFG:

[CLIMATE AND ENVIRONMENTAL
RECONSTRUCTION BASED ON
MULTIPROXY ANALYSES FROM
MONTMALÚS LAKE \(ANDORRA\)](#)



ELOY GONZÁLEZ

**LA DISCORDANCIA DEL ORDOVÍCICO SUPERIOR EN
LA MOLINA (PIRINEO): ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN
Y CONDICIONES DE FORMACIÓN DE LAS VENAS
CUARZO ASOCIADAS**

Eloy González Esvertit, de la UB, amb el TFG:
**LA DISCORDANCIA DEL ORDOVÍCICO
SUPERIOR EN LA MOLINA (PIRINEO): ESTUDIO
DE LA DEFORMACIÓN Y CONDICIONES DE
FORMACIÓN DE LAS VENAS DE CUARZO
ASOCIADAS**

(per drets d'autor aquest treball no està disponible)

Els premis, 200 € i l'opció de publicar un resum del treball a la revista *Tierra y Tecnología*, es van entregar al Sopar de Nadal del COLGEOCAT.



13è Premi de Treballs de Recerca de Geologia i de Ciències de la Terra

Un any més, COLGEOCAT va convocar una nova edició dels premis als millors [treballs de recerca](#) sobre un tema de Geologia i Ciències de la Terra, dirigit a tots els estudiants de batxillerat en el conjunt dels instituts i escoles de Catalunya.

L'entrega de premis es va realitzar al sopar de Nadal. Els guanyadors van ser:

1r Premi (300€) per Carles López pel treball [Itinerari Geològic de la muntanya d'Escornalbou i dels seus voltants](#)

2n Premi (150€) per Estela Cruz pel treball [El Talc: un mineral molt present a la nostra vida](#)

3r Premi (100€) per Judith Ruiz pel treball [Estudi sedimentològic de les sorres de les platges de Badalona](#)



Premi Carmina Virgili 2019

El [Premi Carmina Virgili](#) que des del 2015 substitueix al Premi al Geòleg de l'Any, rep aquest nom en honor i homenatge a la nostra companya la Dra. Carmina Virgili i Rodon (1927-2014), COLGEOCAT atorga un reconeixement especial a un professional de la Geologia que es considera que ha desenvolupat una tasca remarcable al llarg de la seva carrera envers la Geologia, o que ha realitzat una activitat destacable durant l'any amb un impacte significatiu en la professió.



Els col·legiats del COLGEOCAT van poder fer arribar les seves propostes i d'entre totes les candidatures presentades, el premi al geòleg de l'any 2019 es va entregar al sopar de Nadal al nostre company Xavier Querol Carceller, per la seva extensa i exemplar trajectòria professional, de la qual destaca, entre moltes altres coses, la seva impagable tasca d'investigació, especialment en el camp de la contaminació atmosfèrica.

Insignies de Plata de 30 Anys Col·legiats

Com cada any, es fa l'entrega de les insígnies de plata als nostres col·legiats que porten sent fidels durant 30 anys. Aquest any els col·legiats que van fer 30 anys van ser:

Miguel Fort Costa
Joan Cantarell Isern
Ramon Garcia Conesa
Roman Bautista Garcia
Gregorio López Sanjaume
Jean Charles Peña Díaz
Jorge Carlos Pifarre Yebra
Jose Luís López López
David Martínez Parra
Joan Recasens Bertran
Luís Miguel Domènech Rubio
Marcel Agustí Barbera Garcia
Álvaro Arasa Tuliesa.



Geofotos 2019

El [concurs de fotografies](#) del COLGEOCAT obert a tots els col·legiats, carnets joves del COLGEOCAT i públic en general.

Les fotografies havien d'estar relacionades amb la geologia en totes les seves vessants, en les següents categories: Geologia Civil i Medi Ambient, El Paper del Geòleg i General.

El concurs es va promocionar el mes d'octubre de 2019 i es va donar de temps fins el 25 de novembre per a presentar fotografies.

Es van presentar un total de 100 fotografies:

- 23 fotografies a la categoria de [Geologia Civil i Medi Ambient](#).
- 27 fotografies a la categoria d'[El Paper del Geòleg](#).
- 50 fotografies a la categoria [General](#).

D'acord amb les bases del concurs, el dia 11 de desembre es va reunir el jurat per escollir les fotografies guanyadores per a la categoria de Geologia Civil i Medi Ambient i la General. Els guanyadors de la categoria El Paper del Geòleg van ser escollit per votació popular dels nostres col·legiats.

El jurat ha estat conformat per l'Albert Masó, Biòleg, doctor en Ecologia i Evolució, assessor científic de National Geographic i representant de la Societat Catalana de Fotògrafs de Natura, Dani Valdés, fotògraf professional, i Ignasi Cebrián, representant de la Societat Catalana de Fotògrafs de Natura a la Institució Catalana d'Història Natural.

El concurs va comptar amb el patrocini de Union Suiza, Kivu-Colors d'Àfrica, Hakuna Barcelona i Geoparc Conca de Tremp-Montsec, i la col·laboració del Geoparc Mundial UNESCO de la Catalunya Central, la Societat Catalana de Fotògraf de Natura i Institució Catalana d'Història Natural i Dani Valdés.

Els premis per als guanyadors de cada categoria es van entregar al Sopar de Nadal del COLGEOCAT.



Fent una valoració de la qualitat de les fotografies i el nombre d'imatges presentades, agrair la participació de tots els concursants, animant-vos a participar en les següents edicions i, també, agrair la feina del jurat, que de ben segur, no va ser tasca fàcil.

Aquests han estat els [guanyadors](#):

Categoria Geologia Civil i Medi Ambient:

- 1r Premi: [Fins a darrera hora](#), Ramon Pérez.
- 2n Premi: [Fangs contaminats](#), Albert Ventayol.
- 3r Premi: [Mineria a Huelva](#), Jordi Montilla.

Categoria El Paper del Geòleg:

- 1r Premi: [Mesurant glaceres](#), Albert Ventayol.
- 2n Premi: [Explorant l'horitzó](#), Aleix Cuello.
- 3r Premi: [Riscos geològics 2](#), Santi Beuter.

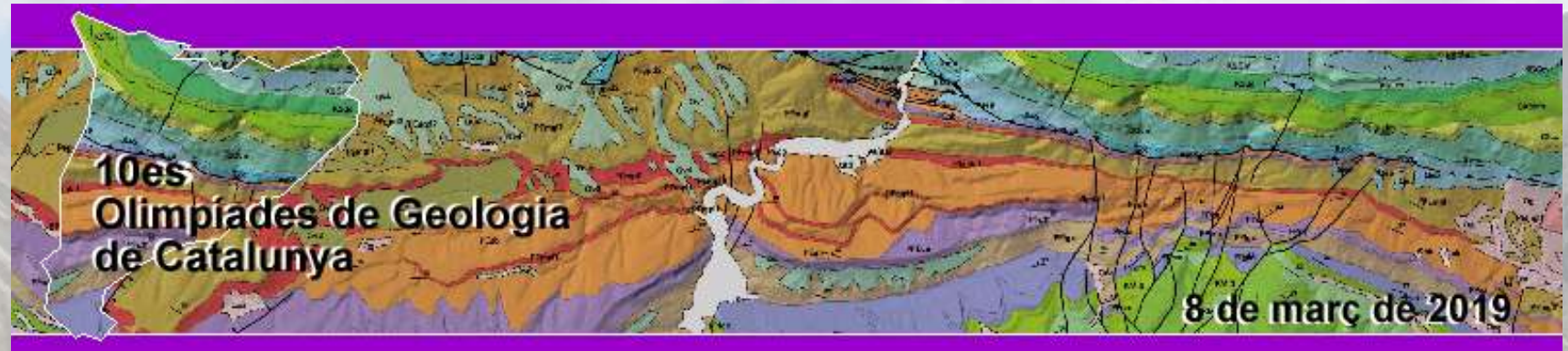
Categoria General:

- 1r Premi: [Duna ventada](#), Francesc Salvadó.
- 2n Premi: [Flysch horse](#), Santi Beuter.
- 3r Premi: [Iceberg reflection](#), Albert Ventayol.



10^a edició Olimpíades de Geologia de Catalunya

Un any més, COLGEOCAT s'ha sumat a l'AEPECT i a la resta d'entitats col·laboradores en l'organització de les Olimpíades de Geologia de Catalunya, dirigides als alumnes de batxillerat matriculats durant el curs 2018-2019 a qualsevol centre de Catalunya.



L'objectiu d'aquestes Olimpíades és estimular i implicar els estudiants en el coneixement de la Geologia, remarcant la seva importància en el món actual com la ciència que ens ajuda a conèixer i entendre el nostre planeta, i promocionant alhora el seu progrés i desenvolupament. Divendres 8 de març es va celebrar la 10a edició. Les proves es van realitzar a les quatre seus provincials de Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona. En aquesta edició van participar un total de 572 estudiants, de 4t d'ESO, 1r i 2n de Batxillerat, procedents de 60 centres catalans. Un total de 241 estudiants procedent de Barcelona, 137 de Girona, 97 de Tarragona i 97 de Lleida. Podeu consultar la notícia publicada a la nostra web al següent [enllaç](#).

Els guanyadors de cada província, un total de 96 estudiants, van participar en la fase final estatal a Càceres, el 6 d'abril de 2019, de la qual sortiren els 4 alumnes que van representar a Espanya a la convocatòria internacional. Podeu consultar la nota de premsa al següent [enllaç](#).

La 13^a edició de la IESO 2019 es va celebrar del 26 de setembre al 2 d'octubre a Daegu (República de Corea), amb un gran èxit de l'equip olímpic espanyol, amb 1 medalla de plata i 2 de bronze. Tots els detalls al següent [enllaç](#).



SECRETARIA

Roger O. Gibert

Consell de Govern

Al llarg de l'any 2019 el Consell de Govern de COLGEOCAT ha celebrat diverses reunions:

- 7 reunions de seguiment (15/01/2019, 26/02/2019, 20/05/2019, 24/07/2019, 08/10/2019, 12/11/2019 i 03/12/2019).
- Reunió extraordinària del Consell de Govern per a decidir el guanyador del Carmina Virgili 2019 (18/11/2019).
- Trobada de Nadal, el passat 20 de desembre amb 119 assistents.

Col·legiats

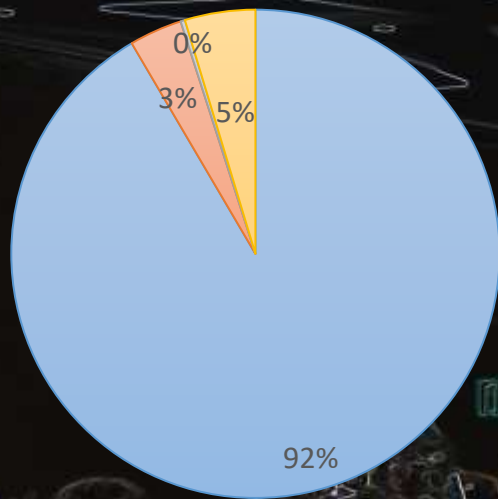
El número total de col·legiats adscrits a la delegació del COLGEOCAT, a tancament d'any, ha sigut de 472, produint-se durant l'any 2019 un total de 18 noves altes (3 dones i 14 homes) i 21 baixes (9 dones i 12 homes).

Arran de les campanyes de captació d'estudiants dels últims cursos de les facultats catalanes, s'han adscrit a la delegació 3 carnets joves l'any 2019.

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

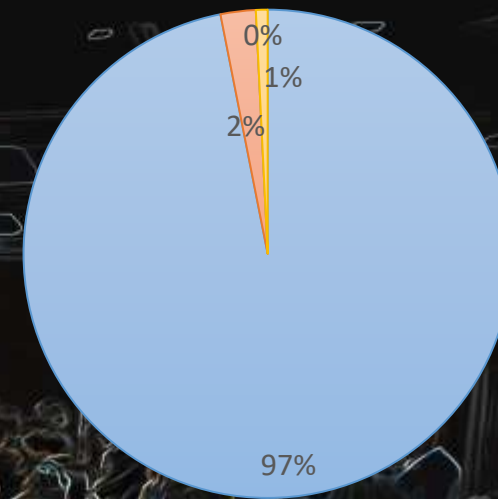
Tipus de col·legiat	HOME		DONA		TOTALS	
	Total	Percentatge (%)	Total	Percentatge (%)	Valor	Percentatge (%)
Actiu	314	91,55	125	96,90	439	93,01
Aturat	12	3,50	3	2,33	15	3,18
Aturat llarga duració	1	0,29	0	0	1	0,21
Jubilat	16	4,66	1	0,78	17	3,60
Total	343		129		472	
Carnet jove	64	-	79	-	143	-

HOMES



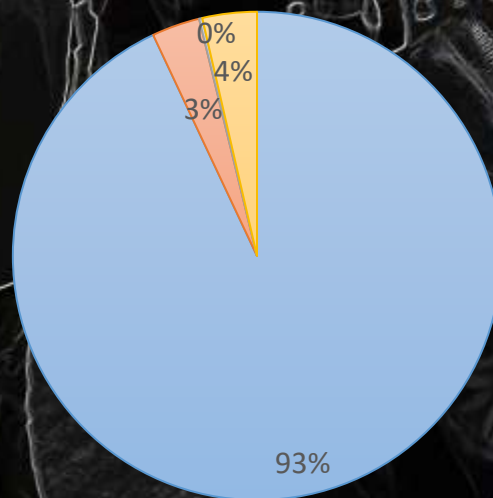
■ Actiu ■ Aturat ■ Aturats llarga duració ■ Jubilat

DONES



■ Actiu ■ Aturat ■ Aturats llarga duració ■ Jubilat

TOTALS



■ Actiu ■ Aturat ■ Aturats llarga duració ■ Jubilat

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 2019 s'han publicat un total de 54 ofertes de feina i s'han gestionat un total de 223 currículums a través de la borsa del col·legi.

Addicionalment, a través de la borsa de treball Intercol·legial, també, s'han gestionat ofertes de feina addicionals, corresponents a la sectorial de l'Arquitectura, l'Enginyeria i Tècnica, a la qual pertany el COLGEOCAT. CONTACTAR AMB LINTERCOLLEGIAL

COLGEOCAT també ha treballat per formar part de grups de distribució d'ofertes de feina del sector, ampliant els diferents canals a través dels quals filtrar oportunitats laborals pels nostres professionals col·legiats. És el cas de la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea (FCIHS). De la mateixa manera, 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.

SECRETARIA TÈCNICA

Roger O. Gibert

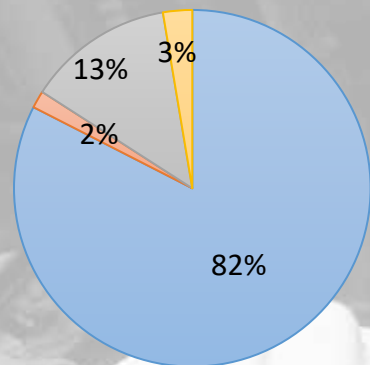
Visats

Durant l'any 2019 s'han visat 1.253 informes i 148 ampliacions o annexes d'informes anterior. Això fa a un total de 1.401 d'informes visats l'any 2019, mentre que el 2018 va ser de 1.436 visats, cosa que representa una reducció de prop del 2,5%.

Si mirem amb detall el desglossament dels visats realitzats durant l'any 2019 obtenim la següent taula:

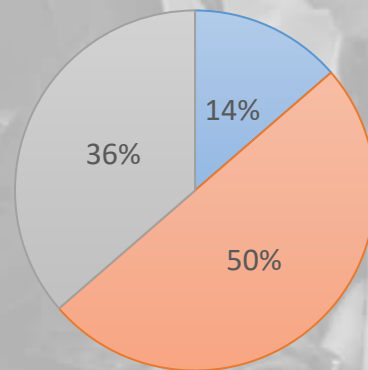
	OBJECTE	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Estudis Geotècnics	Edificació-Obra Nova	923	950	826	695	652	555	482
	Edificació-Rehabilitació	122	135	168	130	120	93	91
	Edificació-Patologies	11	17	12	16	21	16	28
	Obra Civil	29	39	38	25	22	13	25
	Talussos i Murs	29	27	21	16	27	21	32
	Altres No CTE	42	51	93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

TOTAL VISATS 2019



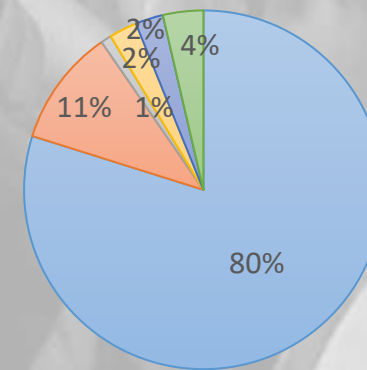
Estudis Geotècnics Estudis Ambientals Tècnics Altres

ESTUDIS AMBIENTALS 2019



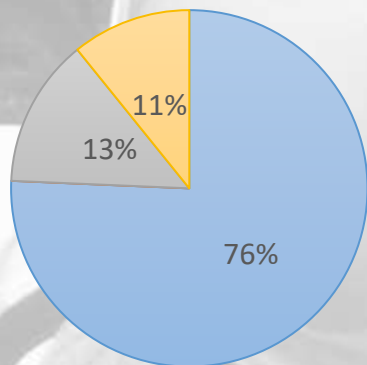
Hidrogeologia Medi Ambient
Dipòsits/Hidràulics

ESTUDIS GEOTÈCNICS 2019



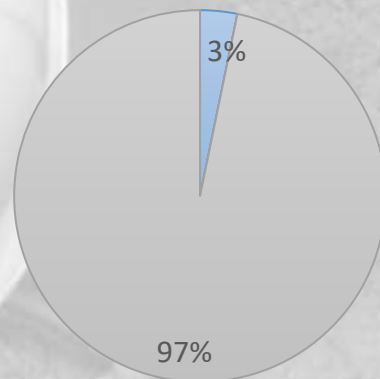
Edificació-Obra Nova Edificació-Rehabilitació
Edificació-Patologies Obra Civil
Talussos i Murs Altres No CTE

ALTRES 2019



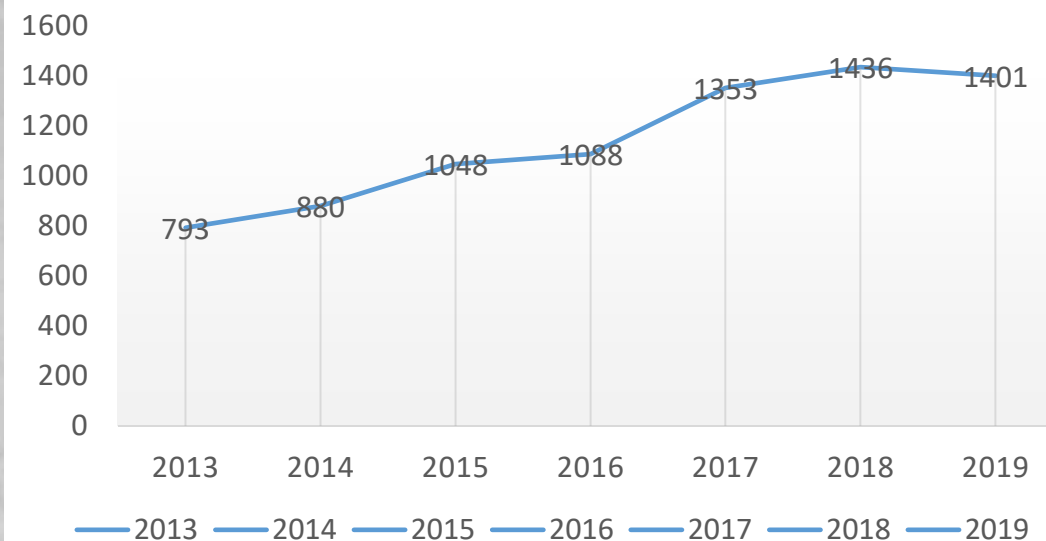
Direccions d'Obra
Geofísica/Geotèrmia
Topografia
Coordinador de Seguretat i Salut

TÈCNICS 2019

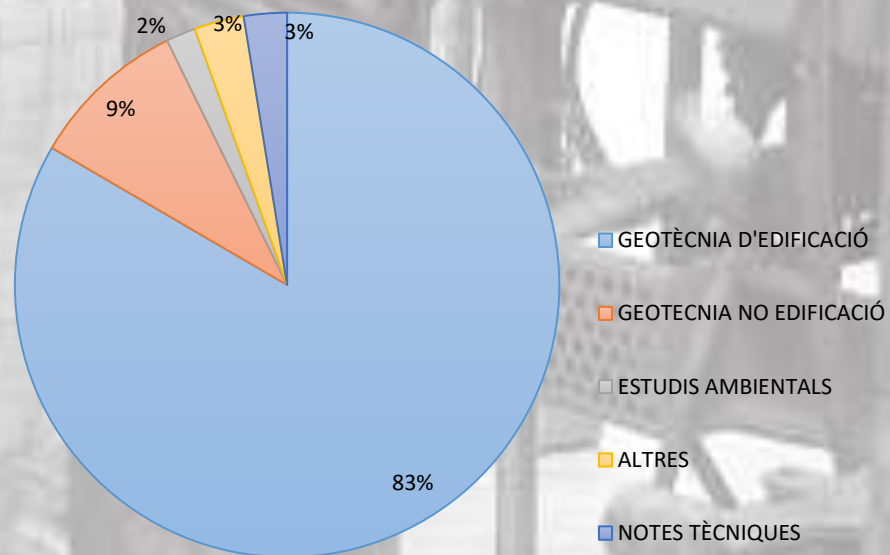


Grues Concessions Pous Notes Tècniques/Annexes

EVOLUCIÓ AL LLARG DELS ANYS



Veiem clarament que destaca encara el gran pes de la geotècnia d'edificació en el nombre total de visats que demana el nostre col·lectiu.



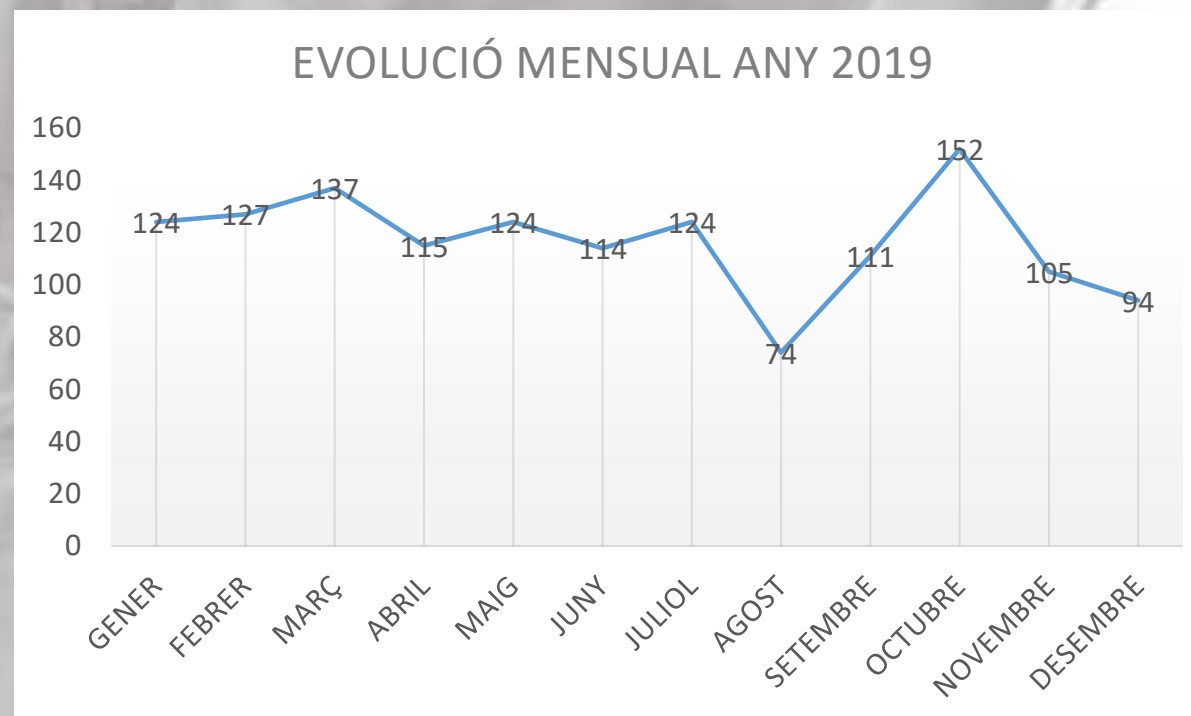
Al 2019, a 12 estudis geotècnics d'edificació se'ls hi ha denegat la figura de visat/supervisat ja que s'hi han identificat incidències relatives al compliment de les especificacions del DB SE-C i de la normativa de visats que no han sigut solucionades pels seus autors.



Apart d'aquest clar augment en les incidències emeses, destaca també que 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 76,9% es van realitzar per via telemàtica i un 23,1% de forma manual o correu electrònic. Un 85,80% dels estudis han optat per la figura de supervisat i el 14,2% restant pel visat tradicional.

En la gràfica següent es mostra l'evolució dels visats al llarg de l'any mostrant una mitja d'uns 100 visats mensuals.



CONVENIS I ACORDS

El COLGEOCAT, per tal d'ampliar les prestacions a disposició dels col·legiats, ha treballat durant el 2019 per signar acords de col·laboració amb entitats i empreses de diferents sectors professionals, i per renovar els convenis subscrits amb anterioritat, amb l'objectiu de mantenir els avantatges inclosos i, en tot cas, per millorar-ne les condicions.

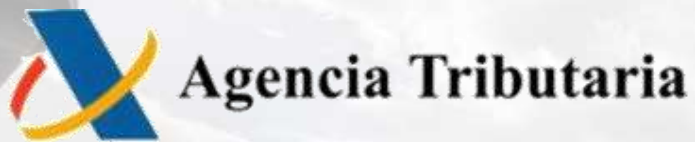


D'acord al conveni de col·laboració subscrit amb ANUFRA, S.L., els col·legiats del COLGEOCAT han pogut aprofitar els descomptes especials en la formació online de la seva plataforma GEOLNET. A més a més, COLGEOCAT va sortejar una inscripció gratuïta a escollir entre 3 possibles cursos del mes de juny.



Renovació del conveni de col·laboració amb la **Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea** (FCIHS) en matèria de formació, a través del qual els col·legiats del COLGEOCAT han pogut aprofitar els descomptes especials sobre el preu de la matrícula dels cursos de postgrau, màster i de formació contínua a distància de la FCIHS.

La oferta formativa subjecte al conveni ha estat tant per 3 cursos de postgrau (5% descompte), com per 1 màster (5% de descompte) i 5 cursos de formació contínua a distància (15% de descompte i 20% per col·legiats a l'atur).



Agencia Tributaria

Com cada any COLGEOCAT ha posat a disposició dels col·legiats de manera totalment gratuïta l'assessorament i confecció de la declaració d'IRPF 2017, oferint el servei tan presencial com a distància. Així s'han gestionat 46 declaracions, de les quals 10 s'han fet a distància i la resta de manera presencial a la gestoria Assessoria Integral NC S.L. de Barcelona.

Caixa d'Enginyers

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



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 4 comptes Expansió de l'entitat en les seves modalitats d'empresa (Expansió Negocis Pro o Expansió Negocis Plus) o particular (Expansió o Expansió Plus). 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.

Aquests avantatges se sumen als propis dels comptes de la gamma Expansió. Més informació al següent [enllaç](#).



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.



Gràcies a l'acord de col·laboració tancat amb **CEPSA**, els col·legiats del COLGEOCAT poden estalviar en el consum de carburants, sol·licitant la targeta professional STAR DIRECT de Cepsa i aconseguint 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. Serveix per acumular el descompte i, per tant, no requereix aval bancari. A més a més, és compatible amb altres targetes descompte com la VISA Cepsa Porque TU Vuelves, i la targeta El Club Carrefour. I amb la possibilitat d'obtenir factura desglossada.



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.



Gràcies a l'acord de col·laboració amb el **COACB**, els col·legiats disposen d'un [Servei d'Assessorament i Adaptació al nou Reglament General de Protecció de Dades \(RGPD\)](#), que va entrar en vigor el 25 de maig i 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.

Per aquells col·legiats que estiguin interessats, poden aprofitar el servei d'adaptació al Reglament a preus especials per al col·lectiu:

- 295 € per a persones físiques (autònoms col·legiats)
- 795 € per a persones jurídiques (de col·legiats o vinculats).



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.

CONSOLIDA'T

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.



El COLGEOCAT com a membre de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya i del Comitè Estratègic del EBS2019 va participar al [Networking Interprofessional](#) que va tenir lloc el 12 de juny dins del Saló BIZBARCELONA de 10-15h a l'espai Networking. Aquest networking va ser adreçat exclusivament a professionals col·legiats i empreses, amb l'objectiu de generar col·laboracions conjuntes i negoci.

Els col·legiats van tenir l'oportunitat d'entrevistar-se amb empreses per a donar-se a conèixer com a professionals col·legiats.

ASSISTÈNCIA GRATUÏTA I IMPORTANTS DESCOMPTES A SALONS DE REFERÈNCIA I FIRES DEL SECTOR



Un any més, i com a membre de l'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya i com a **membre del Comitè Estratègic del EBS2019**, COLGEOCAT ha participat en el Saló [BIZBARCELONA](#), els dies 11 i 12 d'abril a l'Auditori AXA, de l'Illa Diagonal de Barcelona. Ho va fer amb un format renovat i la incorporació de casos d'alt nivell (UK, França, Alemanya, països escandinaus) va permetre reunir a professionals de 18 països.

Novament, els col·legiats del COLGEOCAT han accedit gratuïtament amb codi personalitzat al Saló, una plataforma plena d'oportunitats i solucions per a emprenedors, autònoms i pimes, que vulguin fer créixer el seu negoci o endegar un nou projecte, i que durant dos dies converteix Barcelona en la capital de l'emprenedoria i en una cita ineludible per a trobar noves idees i emprendre o fer créixer un negoci.



Com ja és tradicional, els col·legiats del COLGEOCAT van poder visitar gratuïtament el Saló Internacional dels Minerals, Fòssils i Joieria, organitzat per Fira Barcelona del 8 al 10 de novembre de 2019.

El Saló Internacional de Minerals, Fòssils i Joieria, **EXPOMINER**, en la seva 40a edició, va tornar a potenciar la seva vessant divulgativa, acollint un ampli programa d'exposicions sobre temes d'actualitat de l'àmbit de la mineralogia i les ciències de la terra; xerrades divulgatives impartides per reconeguts investigadors del sector; tallers d'experiments i una gran diversitat d'activitats.

[Barcelona Building Construmat](#) (BBConstrumat), el saló de la construcció de Fira de Barcelona, va celebrar l'any 2019 una nova edició mostrant novament la importància del sector de la construcció, fonamental per a l'economia espanyola.

La 21a edició de BBConstrumat es va celebrar del 14 al 17 de maig, apostant per la innovació, el coneixement i el foment del negoci, de nou, com a elements fonamentals per liderar la transformació de la construcció.

El saló va tenir lloc al pavelló 2 del recinte de Gran Via de Fira de Barcelona i va comptar amb una oferta organitzada en quatre grans àrees:

- **FUTURE ARENA:** presentarà els projectes més innovadors i transformadors del sector.
- **INDUSTRY ARENA:** donarà a conèixer les últimes novetats del mercat.
- **TALKS ARENA:** reunirà els ponents més destacats que debatin sobre el futur de les ciutats.
- **MEETINGS ARENA:** serà la zona destinada al networking i a les relacions comercials.

El col·legiat del COLGEOCAT va poder gaudir d'entrades gratuïtes.

[EXPOSOLIDOS](#), Saló de la Tecnologia i el Processament de Sòlids, va celebrar la seva novena edició a La Farga de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), del 12 al 14 de febrer del 2019.

Aquesta és una fira monogràfica exclusiva per a professionals que cerquen solucions efectives a les necessitats tecnològiques sobre manipulació i processament de sòlids.

EXPOSOLIDOS 2019 va reunir a més de 160 expositors procedents de més de 15 països, convertint-la en la segona fira d'Europa del sector, on es presentaran les darreres novetats en equips, sistemes, serveis i productes auxiliars amb l'objectiu de donar la millor resposta tecnològica al processament de sòlids, semi-sòlids i separació de sòlids i líquids.

Es van celebrar dues jornades tècniques i diverses conferències dirigides per empreses i agents sectorials del sector. Com a novetat se celebraran els "dinars col·loqui" amb reconegudes personalitats del món de l'economia i del sector, una oportunitat per a conèixer les opinions i compartir reflexions amb alguns dels més influents personatges del món de l'economia i la política.

Els col·legiats del COLGEOCAT van disposar d'entrades gratuïtes per assistir-hi.

DESCOMPTES TEATRE

20% DE DESCOMPTE PER VEURE “LA TENDRESA”

T de Teatre i Dagoll Dagom coprodueixen la versió catalana de l'aclamadíssima comèdia d'Alfredo Sanzol *La ternura*. L'autor s'ha inspirat en l'univers de les comèdies de Shakespeare per dirigir una enginyosa comèdia romàntica que ens parla de la impossibilitat de protegir-nos del mal que ens pot fer l'amor. Si volem estimar hem d'arriscar-nos a patir.

La tendresa narra la història d'una reina i les seves dues filles, obligades per Felip II a casar-se en matrimonis de conveniència amb nobles anglesos després d'haver envaït Anglaterra. Quan l'Armada passa a prop d'una illa el vaixell s'enfonsa. La reina i les filles s'han de quedar a viure soles a l'illa... o potser no estaran soles?

Els [col·legiats](#) del COLGEOCAT van poder assistir a aquest espectacle al [Teatre Poliorama](#) de Barcelona, gaudint del 20% de descompte fins el 19 d'abril.



20% DE DESCOMPTE PER VEURE “EL DESPERTAR DE LA PRIMAVERA”

Una producció d'Origen Produccions, és un musical pop rock que tracta sobre l'amor adolescent, la repressió, la por, l'abús de poder i la incomprensió.

El musical ha aconseguit commoure espectadors d'arreu del món des de la seva estrena l'any 2006 a l'Off Broadway de Nova York, després va conquerir teatres de Londres, Viena...



La versió catalana d'aquest espectacle, que conté 19 números musicals, està dirigit per Marc Vilavella.

Els [col·legiats](#) del COLGEOCAT va poder gaudir d'un 20% de descompte per veure el musical al [Teatre Victòria](#) de Barcelona del 28 de març al 12 de maig.



20% DE DESCOMPTE PER VEURE "CRIMEN Y TELÓN"

La companyia de teatre, humor i música Ron Lalá presenta el seu nou espectacle, una paròdia de la precària situació actual de les arts i la cultura al nostre país (i en el món) i un homenatge al teatre (i altres arts escèniques) en les seves diverses èpoques, nacions i estils, a través de les diverses escenes que, a manera de trencaclosques, van configurant el gran enigma. Tot plegat embolicat en l'aroma del gènere negre més crepuscular i poètic, amb referències a la literatura de Poe, Conan Doyle, Chesterton, Hammett, Chandler, Christie, Highsmith... i el gran cinema del gènere.

Els [col·legiats](#) del COLGEOCAT van poder veure aquest espectacle al [Teatre Poliorama](#) de Barcelona aprofitant el 20% de descompte. Descompte vàlid per a totes les funcions, a totes les zones.



20% DESCOMPTE PER "MAREMAR"

Maremar de DAGOLL DAGOM és la història d'un pare, una mare i una filla que lluiten per a retrobar-se, una de tantes històries en què la crueltat de la guerra fa separar famílies. Una metàfora sobre la vida, explicada amb un viatge a través del mar.

L'espectacle, dirigit per Joan Lluís Bozzo, està basat en l'obra de Shakespeare Pèrcles, Príncep de Tir i inspirat en les cançons de Lluís Llach. El [Teatre Poliorama](#) de Barcelona acull aquest obra que combina paraula, dansa i cançó i que ha gaudit d'una molt bona rebuda de la crítica i del públic.

Els [col·legiats](#) del COLGEOCAT van poder adquirir la seva entrada amb un 20% de descompte per a totes les funcions de novembre.

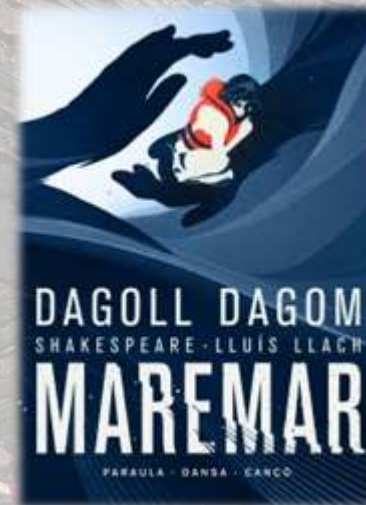
DESCOMPTES PER A GRUP PER VEURE "NADA ES IMPOSIBLE"

Ofereix un viatge a través de l'extraordinari, ple de sorpreses, diversió, sensibilitat, ritme i emoció; una aventura plena d'il·lusions que confirma que, quan EL MAGO POP surt a escena, res és Impossible!



Han estat més de 2 anys de treball per crear els millors i més espectaculars jocs de màgia, embolicats en una història que t'arribarà al cor.

El [Teatre Victoria](#) de Barcelona ofereix descomptes per a grup per a que els nostres [col·legiats](#) poguessin gaudir d'aquest espectacle.



A més dels serveis propis que el COLGEOCAT ofereix directament als col·legiats. Entre altres:

- Assessoria jurídica, fiscal, laboral.
- Avís d'actualització de la borsa de treball del COLGEOCAT. Per aquells col·legiats interessats a rebre puntualment i directament en el seu correu electrònic les ofertes de feina que es publiquen a la borsa de treball de la nostra pàgina Web, que durant el 2019 han estat un total de 54 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.



EL SECTOR EN PREMSA

Al llarg del 2019 la intervenció del COLGEOCAT en els mitjans de comunicació ha estat nombrosa, especialment des de l'Observatori del GeoRisc del COLGEOCAT els darrers mesos de l'any a causa de certs esdeveniments que han marcat l'actualitat informativa. COLGEOCAT va atendre ràdio, premsa i TV:

Albert Pujades, "EL GRUP DE TREBALL DE GEOTÈRMIA DEL CEEC AL PROGRAMA DE TV3 "TOT ES MOU"!". Accés a la [notícia](#) i al [video](#).



Joan Manuel Vilaplana, "ENTREVISTA A JOAN MANUEL VILAPLANA A VILAWEB". Accés a la [notícia](#) i a l'[article](#).

Ramon Pérez, "RAMON PÉREZ, PRESIDENT DEL COLGEOCAT, A TV3". Accés a [notícia](#) i a l'[entrevista](#).

dimecres, 16 / gener / 2019

RAMON PÉREZ, PRESIDENT DEL COLGEOCAT, A TV3



El rescat del petit Julen.

El President del COLGEOCAT ha assistit al programa **Tot es mou** de TV3, per parlar sobre el Julen, el nen de 2 anys que va caure diumenge dins un pou molt profund de només 25 centímetres de diàmetre. L'opció per rescatar-lo es cavar un llarg túnel per arribar fins al nen.

Escolta l'entrevista [AQUÍ](#).

[« tornar al llistat](#)

dilluns, 28 / gener / 2019

ENTREVISTA A JOAN MANUEL VILAPLANA A VILAWEB



462 quilòmetres de problemes.

Joan Manuel Vilaplana, membre del Consell Rector de l'Observatori del GeoRisc del COLGEOCAT, i Coordinador del Grup de Recerca RISKINAT de la UB, ha atès una entrevista de Vilaweb, en referència al descarrilament d'un tren el passat mes de novembre a causa d'una esllavissada, amb el resultat d'una víctima mortal i nombrosos ferits.

legeix l'article [AQUÍ](#).

(Font/Imatge: Vilaweb)

Ramon Pérez, “RAMON PÉREZ HA ATÈS LA VANGUARDIA”.
Accés a la [noticia](#) i a l’article de la [Vanguardia](#) i de [Quim Monzó](#).

dimecres, 16 / gener / 2019

RAMON PÉREZ HA ATÈS LA VANGUARDIA



Entrevista sobre el pou del cas del nen Julen de Màlaga.

El President del COLGEOCAT ha atès a La Vanguardia per respondre algunes **qüestions tècniques** sobre el pou on s'està buscant el nen Julen de dos anys.

Es pot llegir l'article **AQUÍ**.

I també l'article d'opinió de **Quim Monzó** que en fa referència, accedint al següent **ENLLAÇ**.

(Font/Imatge: La Vanguardia/Bombers de Màlaga, youtube)

La apertura del pozo necesitaba de un permiso y tenía que estar sellado

• Los trabajos de rescate continúan por segunda noche consecutiva



Imagen del estrecho pozo en el que habría estado Julen, de tan solo 2 años (Bomberos de Málaga / Youtube)

Ramon, Pérez, “RAMON PÉREZ A SER CATALUNYA”.
Accés a la [noticia](#) i a l’[entrevista](#).

Ramon Pérez, “RAMON PÉREZ A COPE CATALUNYA”.
Accés a la [noticia](#) i a l’[entrevista](#).

divendres, 18 / gener / 2019

RAMON PÉREZ A COPE CATALUNYA



Normativa i perills per fer pous d'extracció d'aigua.

COPE Catalunya ha entrevistat el President del COLGEOCAT, Ramon Pérez.

Escolta l'**ENTREVISTA**.

(Font/Imatge: COPE Catalunya)

« tornar al llistat

divendres, 8 / març / 2019

RAMON PÉREZ A SER CATALUNYA



Al programa Aquí, amb Josep Cuní.

Josep Cuní ha entrevistat el President del COLGEOCAT, Ramon Pérez, amb motiu de la signatura conjunta d'un document subscrit pel Síndic de Greuges, el Col·legi de l'Advocacia de Barcelona, pel que fa als aspectes jurídics, i els col·legis de Geòlegs, d'Ambientòlegs i d'Enginyers de Camins, Canals i Ports, pel que fa als aspectes tècnics.

Escolta l'**ENTREVISTA**.

(Imatge: logo Aquí amb Josep Cuní, Ser Catalunya)

ACTIVITATS DE COL·LEGIATS

Albert Martínez, millor Treball de Premsa Especialitzada en Viatges i Turisme

30è Premi Pica d'Estats de la Diputació de Lleida.

Els Premis Turístic Internacional Pica d'Estats de premsa, ràdio, televisió i internet, que convoca anualment el Patronat de Turisme de la Diputació de Lleida, està adreçat a autor/s de treballs periodístics publicats, difosos o emesos en els diferents mitjans de comunicació i que tinguin com a prioritat la difusió turística de la realitat de les comarques de Lleida.

El premi es reparteix en 8 categories i és el més ben dotat econòmicament en la seva temàtica en l'àmbit de tot l'Estat.

El millor treball de Premsa especialitzada en viatges i turisme ha recaigut en l'article [Descobrir la geologia del Parc Nacional d'Aigüestortes](#), escrit pel nostre company Albert Martínez Rius i publicat el setembre de 2018 a la revista Muntanya del Centre Excursionista de Catalunya. El text, acompanyat de fotografies, plànols i infografies, ens endinsa de forma amena en els espectaculars paisatges del Pirineu a través de l'explicació dels orígens i característiques de les muntanyes, valls, circs glacials, congostos i altres elements geològics del Pirineu.



Imatge de Descobrir la geologia del Parc Nacional d'Aigüestortes: El regne de l'alta muntanya, A. Martínez.

Isaac Camps, GEOLOSKETCHERS. El graó barceloní



El nostre company Isaac Camps ens explica els indrets on encara es veu la falla que separa la ciutat en dos. El desnivell és visible a la Trinitat, passa per la Sagrera, el Clot, l'Arc de Triomf, Trafalgar, Urquinaona i arriba fins a plaça Universitat.

Podeu veure la notícia “A BARCELONA HI TRAVESSA UN ACCIDENT TOPOGRÀFIC QUE HA CONDICIONAT DES DE SEMPRE EL CREIXEMENT DE LA CIUTAT” al següent link. El programa “Va passar aquí” de Betevé, ha emès aquest interessant [video divulgatiu](#).

A més a més, durant el 2019, ha continuat organitzant les trobades [GeoloSketcher](#), iniciades amb gran èxit el 2017. Aquestes sortides, d'assistència lliure i gratuïta, combinen el gust per la geologia i la natura amb el dibuix.

- [9 Trobada GeoloSketcher al Museu de l'Institut Català de Paleontologia \(03/02/2019\)](#)
- [10a Trobada GeoloSketcher a Tavertet \(07/09/2019\)](#)



TRESORERIA

Lluís Fructuoso

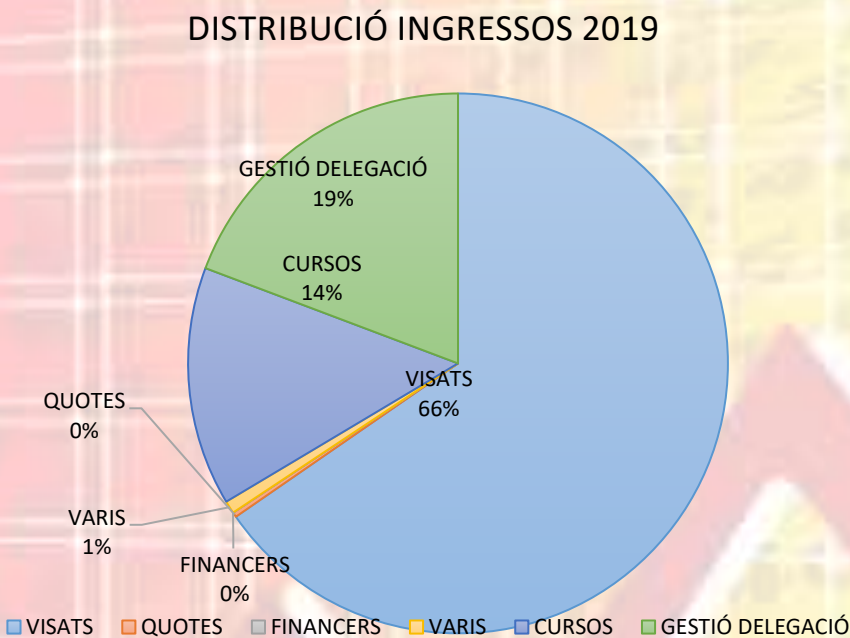
Aquest any 2019, la tresoreria de COLGEOCAT ha aconseguit de nou mantenir la tendència iniciada el 2015 i tancar l'any amb superàvit. Els canvis en personal, amb una reducció dels costos, i el manteniment dels ingressos principals han afavorit aquesta situació.

El resultat d'exploració de l'exercici 2019 ha estat de 10.569,12 € de superàvit.

A continuació es detalla amb les taules d'ingressos i despeses l'informe de tresoreria de l'exercici 2019, desglossat per partides. Aquest informe serà sotmès al tràmit de votació en Assemblea per a la seva aprovació. La distribució per partides es manté amb el criteri de comptabilitat de la seu central de l'ICOG i de la resta de delegacions.

Ingressos

El capítol d'ingressos s'ha tancat amb uns ingressos de **234.252,20 €**, **8.739,88 €** menys que el 2018 i que es distribueixen tal i com es pot veure a la següent taula i gràfica, i comparats amb els de l'any 2018 en base als conceptes de comptabilitat comuna amb ICOG.



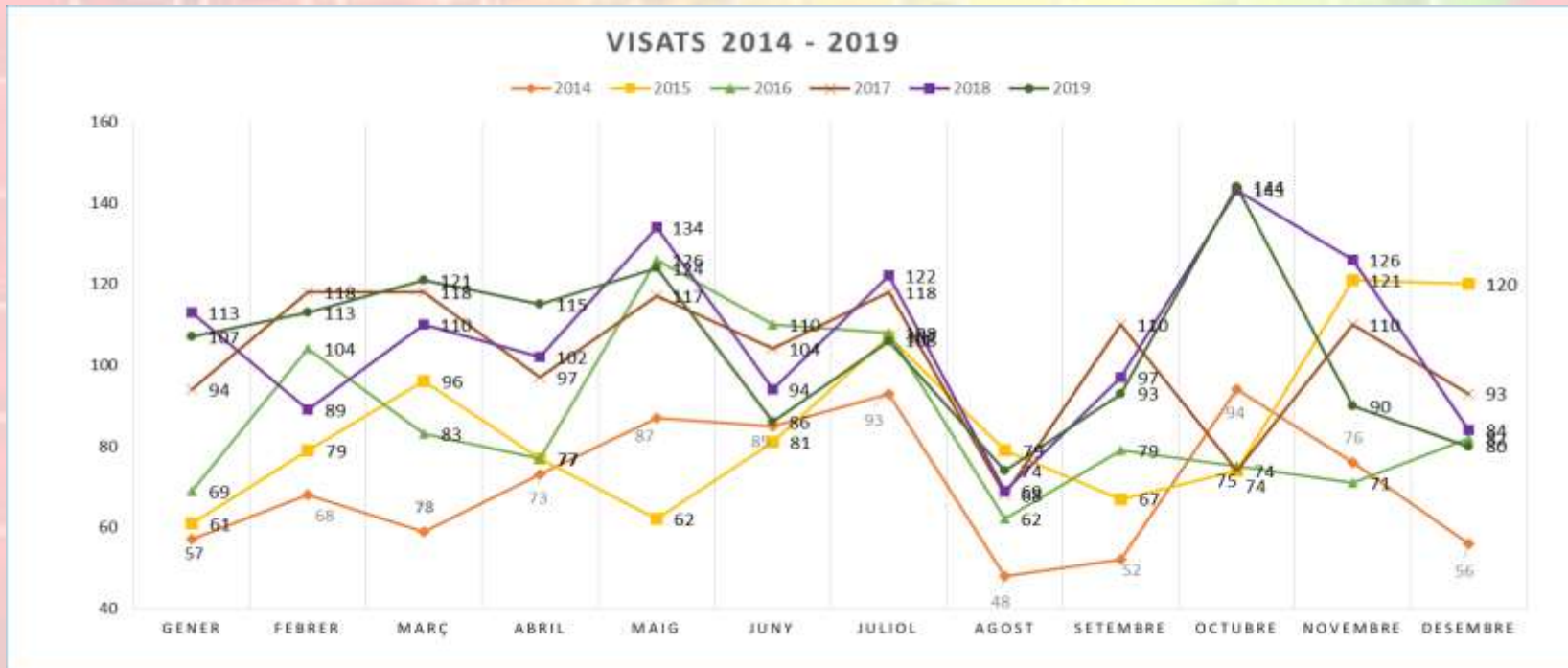
INGRESSOS CONCEPTE	2019 (€)	% TOTAL	2018 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Visats	153.167,58	65,39%	153.308,45	-140,87
Quotes col·legiació	670,20	0,29%	1.369,28	-699,08
Financers	18,40	0,01%	18,41	-0,01
Publicacions i varis	1.778,92	0,76%	5.745,54	-3.966,62
Activitats i cursos	33.501,20	14,30%	38.180,75	-4.679,55
Gestió delegació (NET)	45.115,90	19,26%	44.369,65	746,25
TOTAL	234.252,20	100,00%	242.992,08	-8.739,88

Els ingressos mantenen la diversificació d'exercicis anteriors. En total, s'han ingressat 140,87 € menys que el 2018, el que suposa a efectes pràctics que no hi ha hagut cap canvi substancial. A continuació, es detallen els ingressos obtinguts l'any 2019.

VISATS

Els ingressos per visats continuen sent la principal font d'ingressos de COLGEOCAT. El global d'ingressos associats als visats (inclou els llibres d'obra, certificacions, etc.) ha passat de 153.308,45 €, a 153.167,58, un 65,4 % del total d'ingressos. Aquests ingressos suposen una lleugera davallada de 140,87 €, mantenint els ingressos de 2018, havent mantingut els preus i amb una reducció lleugera del nombre de visats, el que suposa que ha pujat el preu mitjà.

El pressupost per aquesta partida era de 156.000 € i per tant han mancat en 2.832,42€, el que suposa un 1,8% menys del pressupostat. Aquesta reducció dels ingressos es deu principalment a una petita reducció del nombre de visats, que han passat de 1.284 el 2018 a 1.253 enguany (sense comptar els 148 annexes sense cost; això suma un total de 1.401 informes visats), un 2,4% menys, incrementant lleugerament l'import mitjà a 122,2 €/visat. La evolució mensual del nombre de visats comparada amb altres anys es pot veure a la següent gràfica:



GESTIÓ DELEGACIÓ

Aquest 2019, ha estat el segon ingrés més important amb 45.115,90 €, corresponent a la liquidació de la delegació de COLGEOCAT amb la seu central, on el principal ingrés són les quotes col·legials. Més endavant es detalla aquesta liquidació.

CURSOS

Els ingressos corresponents a cursos amb un total de 33.501,20 € que són un 14,3% del total, s'ha reduït lleugerament respecte de l'any passat, principalment degut a la manca de cursos apart de la sisena edició del curs online sobre contaminació de sòls per fonts d'origen puntual, que ha donat pràcticament tots els ingressos d'aquesta partida. Els ingressos per formació, per tant, es redueixen en 4.679,55 €, respecte del 2018 i suposen una petita baixa respecte del pressupost, on hi havia previstos 38.000 euros.

ALTRES INGRESSOS

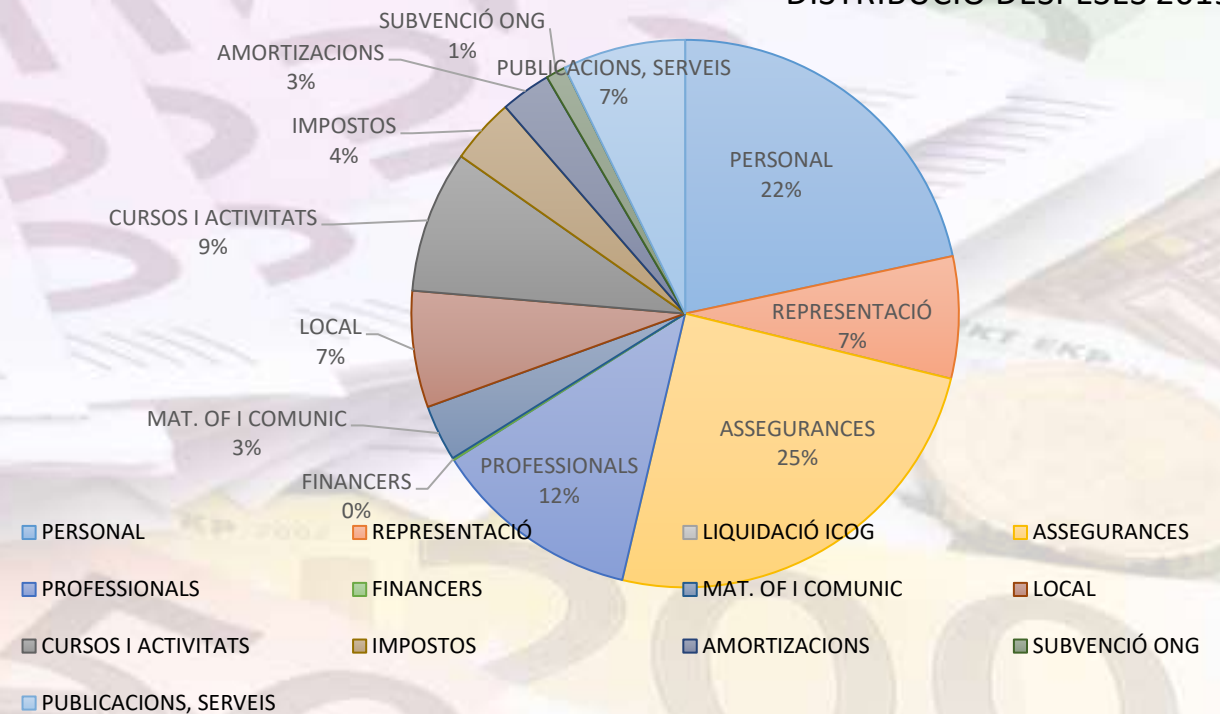
Altres ingressos corresponents a les quotes d'col·legiació gestionades per COLGEOCAT, ingressos financers i publicacions i varis sumen 2.467,52 euros.

Despeses

DESPESES CONCEPTE	2019 (€)	% TOTAL	2018 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Personal	48.379,95	21,63	62.979,56	-14.599,61
Activitats i representació	16.099,96	7,20	17.741,22	-1.641,26
Assegurances	55.620,49	24,87	60.547,97	-4.927,48
Professionals independents	27.572,14	12,33	29.808,98	-2.236,84
Publicacions i serveis col·legials	16.188,32	7,24	15.893,71	294,61
Financers	277,14	0,12	291,78	-14,64
Mat. oficina i comunicacions	7.426,83	3,32	8.124,09	-697,26
Local	15.383,72	6,88	15.434,37	-50,65
Cursos i jornades	18.790,00	8,40	8.805,00	9.985,00
Impostos (IVA no deduïble i altres)	8.653,82	3,87	8.763,07	-109,25
Dotació amortització immobilitzat	6.649,80	2,97	10.616,35	-3.966,55
Altres subvencions i diversos	2.640,91	1,18	2.640,34	0,57
TOTAL	223.683,08	100,00	241.646,44	-17.963,36

El capítol de despeses s'ha tancat amb un total de 223.683,08 €, 17.963,36 € menys que el 2018, que es distribueixen tal i com es pot veure a la següent taula i gràfica:

DISTRIBUCIÓ DESPESES 2019



Aquestes despeses suposen una reducció important del 7,4%. A continuació es detallen aquestes agrupades en les principals despeses.

ASSEGURANCES

Les despeses per assegurances amb ADARTIA són actualment la despesa més important, han significat un total de 55.620,49 €, un 24,9% respecte del total de la despesa, per la qual cosa la seva importància es consolida respecte de l'any passat, amb una reducció de 4.927,48 €.

PERSONAL

La segona despesa en valor és personal, amb 48.379,95 €, un 23,6% del total, i és la que ha tingut una reducció més important respecte el 2018, que ha estat de 14.599,61 €, degut als canvis de personal realitzats.

DESPESES DE GESTIÓ

Les despeses associades a local, material d'oficina, despeses financeres o publicacions i serveis col·legials sumen 39.276,01 €, un 17,56% del total, i es redueixen en 467,94 € respecte 2018.

CURSOS I JORNADES

La despesa total ha estat de 18.790,00 €, un 8,4% del total i 9.985,00 € superior a la de l'any passat, bàsicament pels pagaments associats al curs online de contaminació del subsòl per fonts d'origen puntual, on aquest 2019 s'han fet alguns pagaments endarrerits del 2018.

PROFESSIONALS INDEPENDENTS I REPRESENTACIÓ

Les despeses professionals i de representació sumen 43.672,10 €, signifiquen un 19,5 % de la despesa total. Aquesta partida es redueix en 3.878,10 € respecte de l'any passat.

AMORTITZACIONS

Pel que respecta a la dotació anual per amortitzacions, aquesta ha estat de 6.649,80 €, un 2,8% del total del pressupost i es redueix substancialment amb l'any passat, en 3.966,55 € en finalitzar l'amortització de la despesa de digitalització del curs online.

IMPOSTOS

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

ALTRES SUBVENCIONS I DIVERSOS

Aquesta partida, de 2.640,91 €, un 1% del total, es correspon a l'aportació a la ONG "Geólogos del Mundo", on es manté l'ajut de l'any anterior.

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 2019, ascendeixen a **314.647,34 €**, el que suposa un increment de **4.298,56 euros** respecte dels disponibles a 31 de desembre de 2018.

La distribució d'aquestes reserves és la següent:

	SALDO INICIAL (€)	SALDO FINAL (€)
CAIXA EFECTIU	222,43	266,88
BBVA	83.881,25	72.827,46
BANC SABADELL CC	17.548,59	18.395,59
BANESTO CC	243,08	223,13
CAIXA ENGINYERS CC	58.453,43	72.934,28
BBVA DIPOSIT 18 MESOS	50.000,00	50.000,00
BBVA DIPOSIT	100.000,00	100.000,00
TOTAL	310.348,78	314.647,34

Aquest increment recull els resultats positius d'aquest any. Amb aquesta situació d'increment del líquid disponible, no hi ha cap previsió de tensions de caixa si es segueix la tendència actual en l'activitat de COLGEOCAT. Amb la situació actual, aquest capital disponible supera amb escreix la despesa total d'un exercici, fet que suposa una garantia de funcionament a nivell de tresoreria de COLGEOCAT.

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 (80.088,80 € ingressos totals ICOG)	52.057,72 €
5% de visats de COLGEOCAT a ICOG (97.547,09 € ingressos nets COLGEOCAT)	-4.877,35 €
Altres despeses, baixes, plataforma	-2.064,47 €
TOTAL NET LIQUIDACIÓ	45.115,90 €

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 serà de **12.236,49 €**.

El total de l'aportació a la seu central dels ingressos per visats (5%) i quotes de col·legiats (35%) suma, per tant, 32.908,43 €, lleugerament inferior a l'any passat que va ser de 33.003,12 €.

Evolució de la delegació

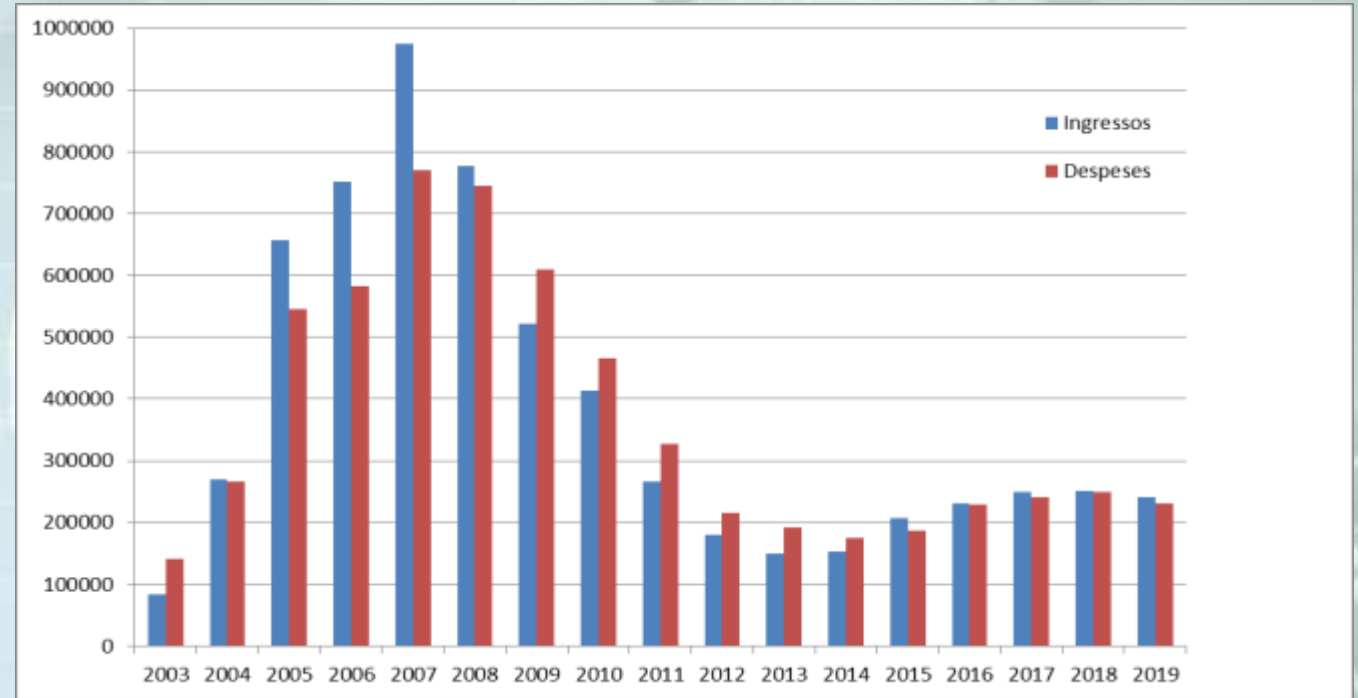
Aquest 2019 es manté per cinquè any consecutiu un balanç positiu per part de COLGEOCAT. D'aquesta forma, s'incrementen els recursos propis i el disponible en caixa.

D'altra banda, enguany es consoliden els ingressos degut als visats, i al curs online principalment.

No obstant, hi ha hagut una davallada important dels ingressos de 8.561,98€ que només el fet de la reducció de la despesa, personal principalment, ha compensat.

Aquest fet és significatiu, doncs des de l'any 2014 hi ha hagut 5 anys consecutius d'increment dels ingressos. La conjuntura econòmica actual en el sector de la construcció també es nota en l'activitat de COLGEOCAT.

Dintre d'aquest equilibri, la reducció de la despesa actual està consolidada en un futur immediat i permetria compensar una reducció dels ingressos aconseguits, però suposa un factor de risc a mig termini. A la següent gràfica, es mostra l'evolució històrica dels resultats econòmics de la delegació de COLGEOCAT des del seu inici.



No obstant, aquesta situació d'equilibri té una sèrie d'incerteses que pel que fa a la despesa es centra principalment en la indefinició de les condicions de la contractació de les pòlisses d'assegurança. La principal incertesa dintre dels ingressos és que actualment estan derivats d'una acció formativa (curs online de sòls). La seva continuïtat pot trencar els balanços.

Un darrer factor és la constant reducció, tot i que molt petita, del nombre de col·legiats, que també pot desestabilitzar aquest equilibri.

El pressupost proposat per al 2020 es detalla a continuació amb els criteris comptables comuns per totes les delegacions i la seu central de l'ICOG, tornarà a consolidar aquesta situació d'equilibri econòmic i s'ajusta amb el resultat del 2019, suposant una lleugera reducció dels visats.

TRESORERIA

INGRESSOS	2020 (€)	%TOTAL	2019 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Visats	150.000,00	66,08	153.167,58	-3.167,58
Quotes col·legiació	500,00	0,22	670,20	-170,20
Financers	0,00	0,00	18,40	-18,40
Publicacions i varis	1.500,00	0,66	1.778,92	-278,92
Activitats - cursos	30.000,00	13,22	33.501,20	-3.501,20
Gestió Delegació (NET)	45.000,00	19,82	45.115,90	-115,90
TOTAL	227.000,00	100,00	234.252,20	-7.252,20

DESPESES	2020 (€)	% TOTAL	2019 (€)	DIFERÈNCIA (€)
Personal	52.000,00	22,91	48.379,95	3.620,05
Activitats i representació	16.000,00	7,05	16.099,96	-99,96
Assegurances	55.000,00	24,23	55.620,49	-620,49
Professionals independents	25.000,00	11,01	27.572,14	-2.572,14
Publicacions i serveis col·legials	16.500,00	7,27	16.188,32	311,68
Financers	300,00	0,13	277,14	22,86
Mat. oficina i comunicacions	7.500,00	3,30	7.426,83	73,17
Local	15.700,00	6,92	15.383,72	316,28
Cursos i jornades	20.000,00	8,81	18.790,00	1.210,00
Impostos (IVA no deduïble i altres)	8.500,00	3,74	8.653,82	-153,82
Dotació amortització immobilitzat	2.500,00	1,10	6.649,80	-4.149,80
Altres subvencions i diversos	8.000,00	3,52	2.640,91	5.359,09
TOTAL	227.000,00	100,00	223.683,08	3.316,92

NOVES TECNOLOGIES

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 2019 s'ha treballat amb el pla de comunicació amb una major visibilitat a les xarxes socials de Twitter, LinkedIn, Instagram i Facebook.

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



171 seguidors
14 publicacions



383 seguidors



623 seguidors
601 contactes



850 seguidors
1641 tuïts



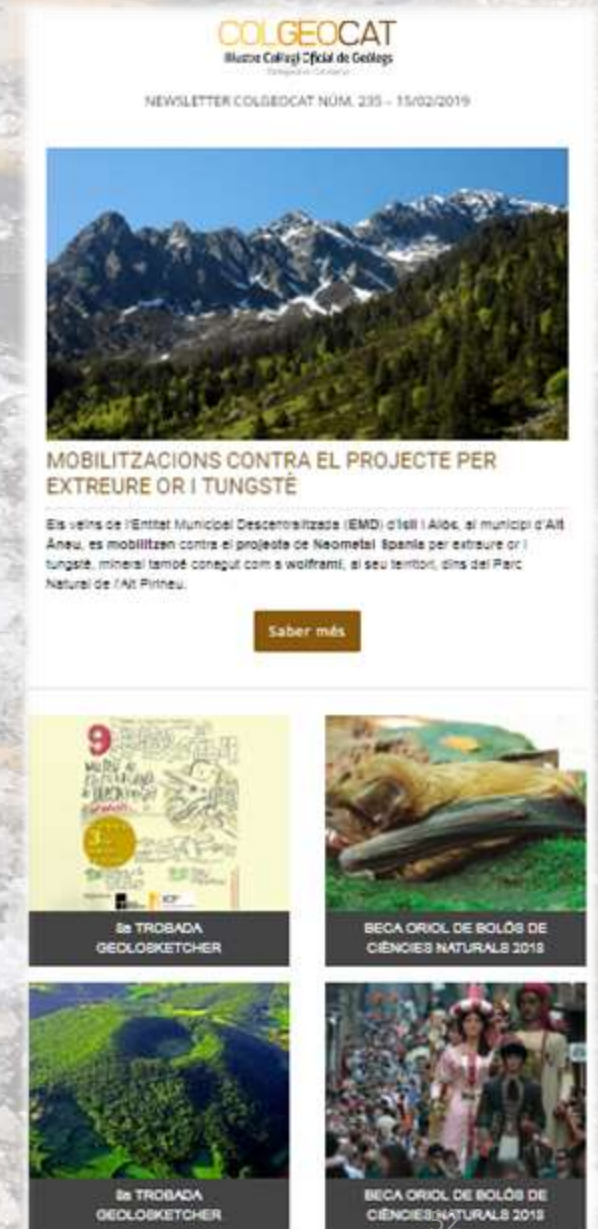
5595 visites

Web i Newsletter

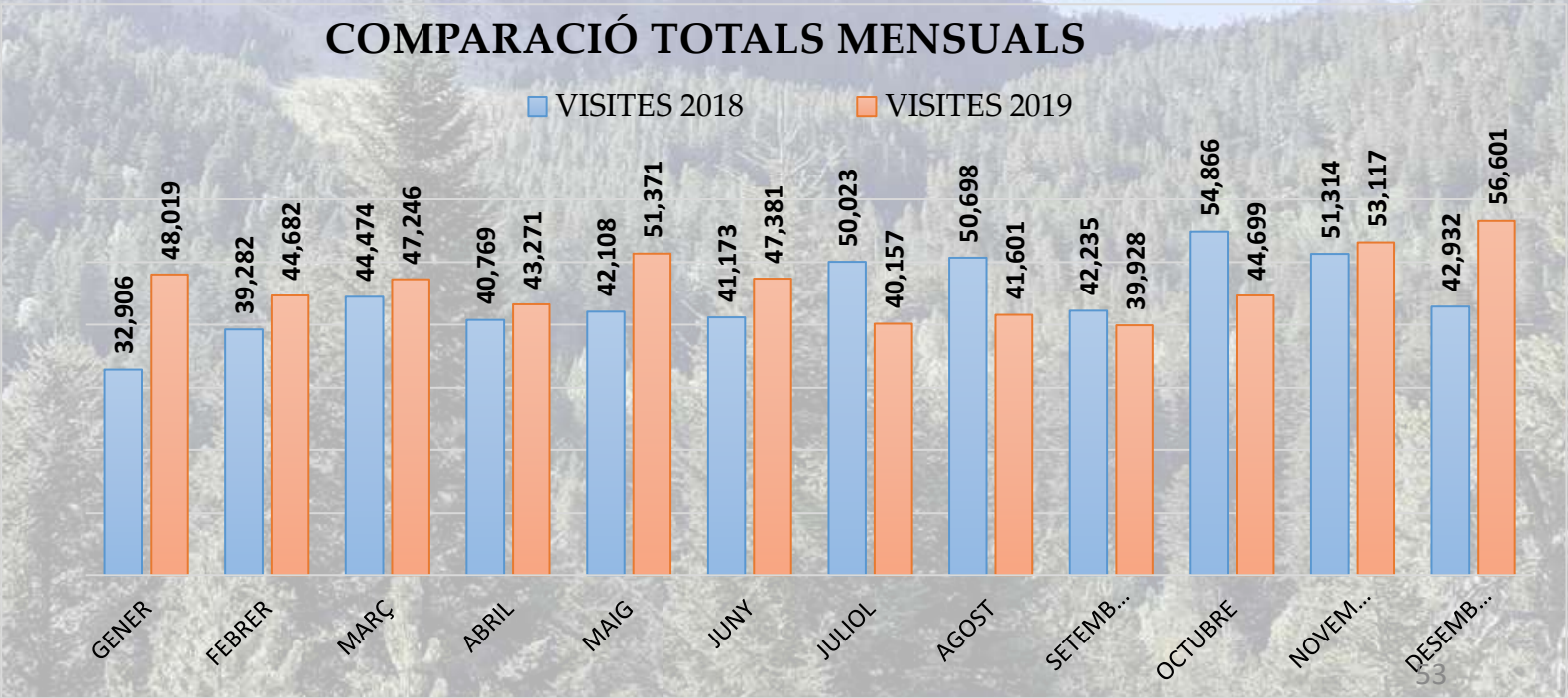
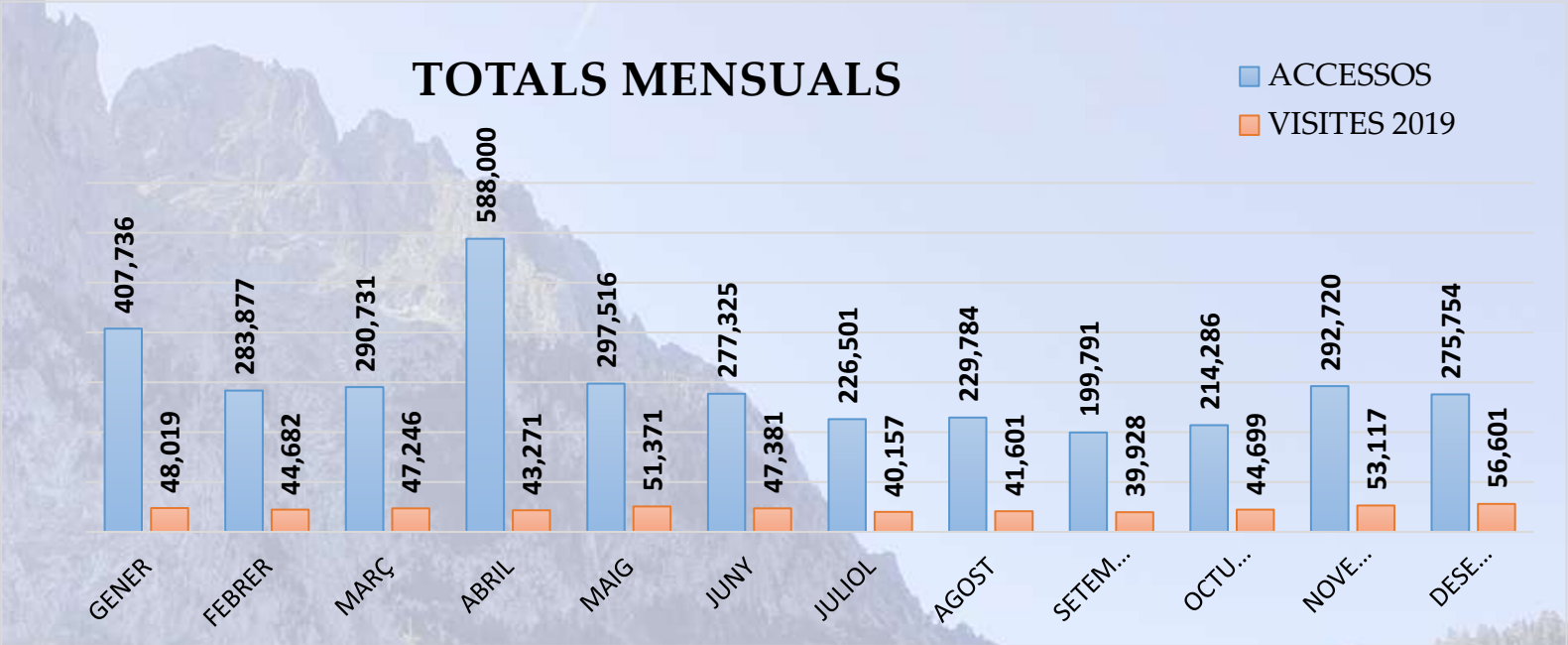


Al llarg de l'any 2019 s'ha treballat en l'actualització de la pàgina [web del COLGEOCAT](#). L'objectiu és aconseguir una web funcional, intuïtiva, fàcil de consultar per a que tot aquella persona que entri a buscar qualsevol informació la trobi i amb accés directe a les xarxes socials. També, s'ha treballat en un millor disseny de la Newsletter, que s'enviarà periòdicament als col·legiats i en la borsa de treball.

S'aprofita aquesta actualització per millorar el mapa de geòlegs.



Aquest any 2019, hi ha hagut un total de 558.073 visites, un 5 % més que l'any anterior, que va ser de 532.780 visites. Cal destacar que el primer semestre de l'any hi ha hagut un increment de les visites al web, que disminueixen els mesos de juliol, agost i octubre tant la mitja diària com la mensual. El mes de desembre hi ha un augment substancial de visites respecte l'any anterior, en més de 13.000 visites.



FORMACIÓ



Els Cafès del COLGEOCAT

El primer Cafè del COLGEOCAT del 2019 es va celebrar el 21 de març, acollint prop de 20 persones a la seu col·legial.

Albert Ventayol va obrir la trobada presentant a David Rabadà, Geòleg i Paleoantropòleg, que ens va parlar sobre **Atapuerca, enterraments a la “Sima de los Huesos”, veritat o exageració?** L'equip d'Atapuerca fa dècades que defensa que a la “Sima de los Huesos” va succeir el primer ritus funerari. No obstant això, hi ha molts treballs contrastats que ho neguen. Això demostra la necessitat de grans de grans encapçalaments periodístics per a la paleontologia.

A continuació es va fer una pausa /cafè, amb una animada conversa entre els presents.

Seguidament, Lluís Fructuoso va parlar sobre el **Protocol de bones pràctiques de camp. L'experiència al Geoparc Mundial UNESCO Conca de Tremp-Montsec**. Resum dels principals resultats de l'estudi realitzat el 2018 al Geoparc Mundial UNESCO Conca de Tremp-Montsec per a la redacció d'un protocol per implantar bones pràctiques al camp, des de la perspectiva dels visitants, els usuaris dels espais i les administracions implicades, així com una revisió de la situació legal de protecció d'aquests espais.





La següent trobada dels CAFÈS DEL COLGEOCAT es va celebrar el 4 de desembre de 2019 a la seu col·legial, amb l'assistència d'una vintena de persones.

Albert Ventayol va obrir la trobada presentant el nostre company Ramón Costa, geòleg, que ens va parlar sobre la **construcció de la Galeria a Pressió de Moralets. Noguera Ribagorçana. Pirineu Central.**

Seguidament, en Ferran Ginette, geòleg, va explicar com es duu a terme la **gestió de les terres excavades en emplaçaments potencialment contaminats.**

5^a edició Curs d'Especialista en investigació i recuperació d'aigües subterrànies i sòls contaminats

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 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.

La Direcció del Curs s'ha fet amb coordinació 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.

El curs aporta una visió completa de les diferents fases de que consta un procés de restauració de sòls contaminats i aigües subterrànies afectades por contaminació d'origen puntual.

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 1 d'octubre del 2018 i el 22 de maig del 2019 es va dur a terme la cinquena edició que va comptar amb la presència de 30 alumnes provinents majoritàriament de diferents llocs de l'estat espanyol.

El 30 de setembre del 2019 es va iniciar la sisena edició del curs. En aquesta edició s'ha omplert l'aforament màxim previst que és de 30 alumnes, fet que suposa un èxit de participació. A finals de desembre de 2019 es va concloure el primer mòdul de la formació.

Està prevista una nova Jornada presencial el 3 d'abril del 2020, com sempre oberta als professionals i gratuïta pels alumnes i ex-alumnes del curs. En aquesta jornada comptarem amb uns ponents d'excel·lència; s'exposarà els avenços en tècniques de descontaminació del subsòl, s'emfatitzarà sobre el punt de vista de l'administració i casos pràctics duts a terme per diferents organismes, entre ells la universitat.

Jornada Presencial - 5 abril 2019

4^a edició Curs d'Especialista en investigació i recuperació d'aigües subterrànies i sòls contaminats

Es va dur a terme la [Jornada](#) seminari de caràcter presencial el 5 d'abril de 2019 oberta a tots els alumnes i ex-alumnes del curs sense cap cost. També van poder assistir altres col·legiats fins omplir el recinte habilitat per la Jornada.

La Jornada distribuïda en tres blocs es van tractar diferents aspectes: En el Bloc 1 d'aspectes generals, es van tractar aspectes relacionats amb l'acreditació d'entitats col·laboradores de l'administració, sistemes de control en Estacions de Servei i bases de dades del subsòl. El Bloc 2 es va centrar en els aspectes relatius a l'anàlisi de risc, des del software específic, fins a l'acreditació en el camp d'anàlisi de risc.

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. Es poden consultar tots els detalls de la convocatòria a la [nota de premsa](#).



COMISSIÓ DEL MEDIAMBIENT

Emilio Orejudo

L'any 2019 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 una any per posar a punt les acreditacions i/o habilitacions que permeten exercir l'activitat com empreses acreditades

Amb la participació i l'impuls del COLGEOCAT la guia de "Requisits mínims dels informes d'investigació preliminar de la qualitat del subsòl" 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".

Aquesta instrucció que incorpora el procediment per definir els requisits d'una investigació del subsòl 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 de la 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.

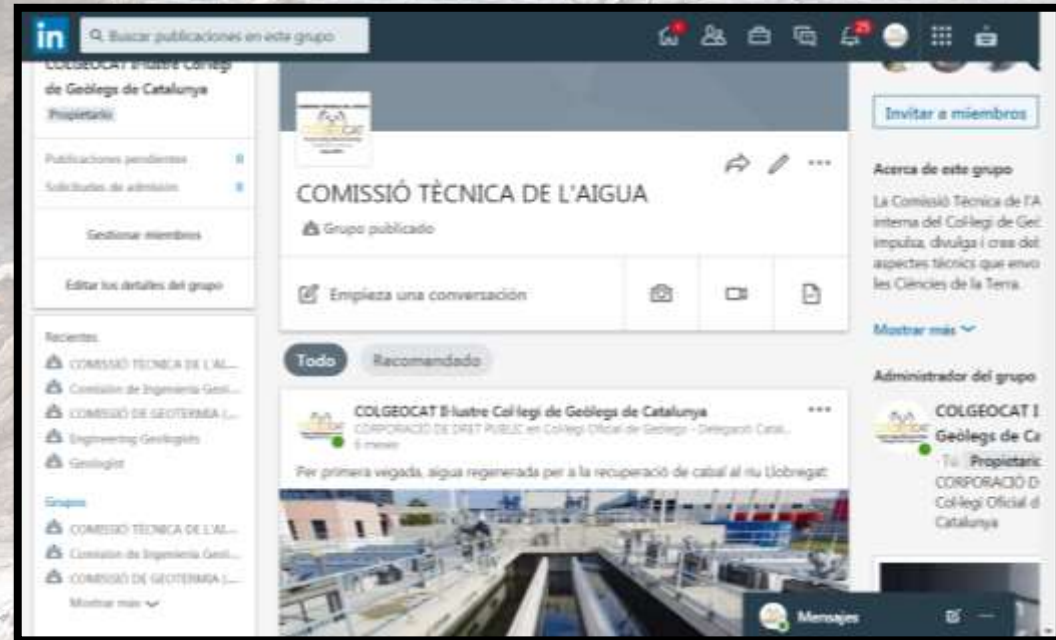
Durant el 2020 continuarem donant suport a les empreses que vulguin acreditar-se en l'àmbit de la prevenció de la contaminació del sòl.

COMISSIÓ TÈCNICA DE L'AIGUA

Òscar Franch

Les activitats que ha dut a terme aquesta comissió al llarg de l'any 2019 són les següents:

- Tres reunions.
- Creació d'un grup de treball al [Linkedin](#).



- Alta participació a Twitter i LinkedIn. Nombrosos tuïts i més de 50 publicacions a LinkedIn.
- Enviament setmanal del Catalan Water Partnership (CWP) on es troba un recull de licitacions publicades per part de l'administració pública relacionades amb el cycle integral de l'aigua.

COMISSIÓ DIVULGACIÓ

Elena Esplandiú

L'any passat es va crear la Comissió de Divulgació amb l'objectiu de donar a conèixer la ciència geològica i la figura del geòleg per tal de millorar la salut de la professió i promoure entre els joves aquesta opció. Aquest fet ens va conduir a contactar amb altres entitats i institucions per tal de fer un front comú i poder analitzar amb perspectiva quina és la situació en la que es troba la geologia en aquest moment.

Per tal de fer el màxim de fluides les reunions de la comissió es va decidir convidar a unes quantes entitats i anar augmentant la llista un cop prengui forma la comissió.

Actualment la comissió està constituïda per les entitats següents:

Universitat de Barcelona (UB), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universitat de Girona (UdG), Universitat Politècnica de Catalunya-Manresa (UPC-Manresa) Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Institut Ciències de la Terra Jaume Almera- Consell Superior d'Investigacions Científiques (ICTJA-CSIC), Centre Excursionista de Catalunya (CEC), Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra(AEPECT) i el Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya (COLGEOCAT).



Durant aquest any s'han realitzat tres reunions.

1^a reunió (6 de juny de 2019): Es va fer una presentació breu de cada entitat i institució on s'exposaven les seves activitats i les seves inquietuds.

2^a reunió (24 d'octubre de 2019): Es van fer diferents propostes a curt i llarg termini, la que més es va concretar va ser la creació d'una plataforma on poder ajuntar totes les activitats relacionades amb la geologia. La manera que es va trobar adequada és en forma de pagina web on es podran visualitzar totes les activitats tant gratuïtes com de pagament, el nom de la plataforma és ESPAIGEA.CAT

3^a reunió (19 de desembre 2019): Es va començar a donar cos i contingut a la plataforma i es van repartir tasques per poder tenir-la enllestida el més aviat possible.

Una activitat que va sorgir de la mateixa comissió va ser la **Geogimcana** a Collserola feta el dia 15 de Juny. Va ser una prova pilot organitzada per el CEC la UAB i el COLGEOCAT per veure quina acollida tenia i millorar el recorregut per que el CEC la faci anualment

En aquest moments la comissió no està gaire activa pel que fa de cara als col·legiats ja que les reunions amb les entitats no permet gaire marge. Tot i això ja sabeu que podeu contactar amb nosaltres sempre que ho desitgeu, estem oberts a idees, propostes i suggeriments de tot tipus.



COMISSIÓ DE GEOTERMIA

Albert Pujades

Actualment la geotèrmia és considerada una energia d'alta eficiència a Europa. A Catalunya, segons dades estimades per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), en els darrers anys la geotèrmia ha crescut de forma molt notable i, actualment, ja compta amb més de 26 MWt instal·lats mitjançant sistemes d'intercanvi amb bomba de calor geotèrmica per climatització i aigua calenta sanitària.

Des de fa poc més d'un any la Comissió de Geotèrmia del COLGEOCAT dirigida per l'Albert Pujades forma part del [Grup de Treball de Geotèrmia](#) (GTG). Aquest grup de treball es troba constituït per 38 membres entre empreses, entitats, organismes públics i col·legis professionals representant dins del [Clúster d'Energia Eficient de Catalunya](#) (CEEC). Tots els membres comparteixen els mateixos interessos i objectius en el sector econòmic i estratègic de l'aprofitament de l'energia geotèrmica, de les energies renovables i l'eficiència energètica de Catalunya.

Pel que fa el GTG, el principal objectiu és difondre la geotèrmia com a font d'energia renovable per assolir els objectius ambientals i de transició energètica a Catalunya, i fomentar la innovació i la col·laboració entre els agents per generar noves oportunitats i impulsar de forma conjunta el sector de les energies eficients en el nostre país.



