

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- Federació d'Organitzacions Catalanes Internacionalment Reconegudes
- Confederación de Sociedades Científicas de España
- Xarxa d'Unitats de Cultura Científica i Innovació
- Cens d'entitats de foment de la llengua catalana de la Generalitat de Catalunya



El Parc Científic de Barcelona ha acollit l'exposició «Menys rares»

Les Torres R+D+I del Parc ha allotjat la mostra sobre la recerca en malalties rares el mes de març

Fins al 31 de març els passadissos del Parc Científic de Barcelona (PCB) -situat en el campus de Pedralbes de la Universitat de Barcelona- ha acollit els panells de l'exposició *Menys rares*. Impulsada per l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC), el Centre Nacional d'Anàlisi Genòmica (CNAG) i el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), la mostra il·lustra la tasca investigadora que es duu a terme a l'Estat per posar remei a les malalties rares. L'exposició va ser inaugurada el 2014 a la Biblioteca Sagrada Família de Barcelona, després que el 2013 fos l'Any Internacional de les Malalties Rares, i el febrer d'enguany ha estat exposada a l'Hospital de la Vall d'Hebron.

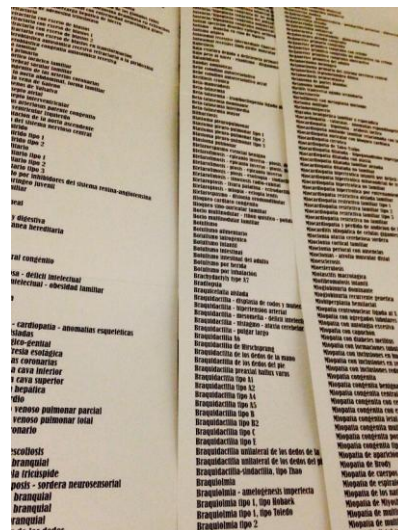
La Unió Europea considera minoritàries aquelles malalties que afecten menys d'una persona de cada 2.000, segons indica orpha.net. La majoria tenen un origen genètic, fet que determina que la recerca biomèdica en aquest camp sigui determinant en la cerca de teràpies i medicaments per al seu tractament. A tot això se suma un ampli desconeixement mèdic i científic sobre aquestes malalties. Per posar-hi remei, diferents grups de recerca repartits per tota Espanya treballen conjuntament a través d'entitats com el CIBERER -dependent de l'Institut de Salud Carlos III-, o el CNAG, que des de Barcelona col·labora en diversos projectes que investiguen aquest tipus de malalties.

L'objectiu de l'exposició ha estat mostrar a la societat en què consisteixen les malalties rares i com es treballa per conèixer-les i pal·liar-ne els efectes que produeixen en les persones afectades. A través de casos concrets, la mostra ha aprofitat a totes aquelles persones que han passat pel PCB

algunes de les línies d'investigació més destacades en l'àmbit d'aquest tipus de malalties.



Panell sobre la tasca del CNAG, centre que es troba al PCB (foto: ACCC)



Llistat d'aquest tipus de malalties, que sumen entre 5.000 i 7.000 diferents patologies al món, que s'ha pogut veure a l'exposició (foto: ACCC)

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- Federació d'Organitzacions Catalanes Internacionalment Reconegudes
- Confederación de Sociedades Científicas de España
- Xarxa d'Unitats de Cultura Científica i Innovació
- Cens d'entitats de foment de la llengua catalana de la Generalitat de Catalunya



Lliurament dels premis «Il·lustraFuturs» a CosmoCaixa

El concurs d'il·lustrar com serà el món l'any 2100

Raül Toran (ACCC). El passat 21 de març va tenir lloc a CosmoCaixa el lliurament de premis de la primera edició d'*Il·lustraFuturs* (<http://il·lustrafuturs.info/>), premi internacional d'il·lustracions sobre grans tendències del futur. Aquest acte va ser organitzat per les entitats convocants del premi: l'Àrea de Ciència i Medi Ambient de l'Obra Social "la Caixa" i l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC).

Els tres guanyadors d'aquesta edició han estat Sergio Cases Gorbe (Madrid, Espanya), amb *Primer vuelo*, Andrés Vidal Alarcón (València, Espanya), amb *Un mundo de baja energía y en constante reciclaje* i Mikel Acilu Amescua (Vitòria-Gasteiz, Espanya), amb *Plano urbano Barcelona 2100*.

A més dels guanyadors, va assistir públic general i altres participants de la convocatòria. Van lliurar els premis Lluís Noguera, director de CosmoCaixa, Sonia Garcinuño, responsable d'exposicions, i Miquel Baidal, coordinador d'*Il·lustraciència*.

Posteriorment, es va realitzar una visita guiada a l'exposició *Experiment any 2100. Què ens espera a la Terra del futur?* en què els assistents van poder conèixer amb tot detall les particularitats de la mostra, que ens apropa al futur més proper a través de la prospectiva. La visita va finalitzar amb els comentaris de les obres del premi *Il·lustraFuturs* per part dels assistents.

Durant tota la jornada els tres premiats van estar realitzant diferents il·lustracions davant el públic que va assistir al taller d'il·lustració *Un Futur Imaginat*, organitzat per CosmoCaixa per celebrar una inauguració familiar, una activitat d'il·lustració i col·lage dirigides a famílies, de la seva nova exposició.

En el marc del projecte *Il·lustraFutur*, el

proper 11 d'abril tindrà lloc una jornada de *networking* i formació, amb la col·laboració de l'Escola Joso (centre docent especialitzat en l'ensenyament del còmic i la il·lustració), a CosmoCaixa Barcelona per als seleccionats i guanyadors d'*Il·lustraFuturs* que ho desitgin.



Els guanyadors juntament amb membres de l'organització (foto: R. Toran)

En el següent enllaç es pot veure un reportatge fotogràfic de l'acte: <http://ow.ly/KFvKp>

Pressió a les administracions públiques per a una millora en la gestió del medi ambient

La Plataforma per la Qualitat de l'Aire presenta un full de ruta per abaixar els nivells de contaminació a Catalunya i millorar així el benestar de la ciutadania

Núria Closas (ACCC). Hi ha 7 milions de morts prematures l'any al món a causa de la contaminació mediambiental. L'any 2013, el 99,7% de la població catalana va estar exposada a uns nivells de

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- Federació d'Organitzacions Catalanes Internacionalment Reconegudes
- Confederación de Sociedades Científicas de España
- Xarxa d'Unitats de Cultura Científica i Innovació
- Cens d'entitats de foment de la llengua catalana de la Generalitat de Catalunya



contaminació que superen les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut. A Catalunya, desplaçar-se amb transport privat sovint és més econòmic que utilitzar el transport públic.



Cristina Ribas, segona per la dreta, va presentar l'acte (foto: Octavi Planells)

Aquestes són algunes de les dades que la Plataforma per la Qualitat de l'Aire va exposar a la roda de premsa presentada per l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) el passat XXX de març al Col·legi de Periodistes de Catalunya. Hi van participar Josep Martí, del Centre d'Anàlisi i Programes Sanitaris (CAPS), Ricard Riols, de l'Associació per a la Promoció del Transport Públic (PTP), Alfons López, de la Confederació d'Associacions Veïnals de Catalunya (CONFAVC) i Cristina Ribas, presidenta de l'ACCC, va ser l'encarregada de presentar-la.

Full de ruta per als pròxims quatre anys

La Plataforma va fer crítiques dures pel que fa a la gestió de l'administració pública sobre temes de medi ambient, i va rebutjar el pla presentat en la legislatura anterior, que no respecta les lleis de la UE i supera els nivells màxims marcats de contaminació. Com que no saben quines seran les futures accions per part de l'Administració, la Plataforma ha decidit presentar ella mateixa un full de ruta de cara als pròxims quatre anys. Josep Martí (CAPS), Alfons López, (CONFAVC) i Ricard Riols (PTP), van plantejar quatre eixos de millora de la qualitat de l'aire que es poden llegir en el manifest: <http://bit.ly/1xmnQdp>. La mobilitat

sostenible i saludable de persones i mercaderies, la gestió de ports i aeroports, controls estrictes per a una indústria neta i una campanya de divulgació ciutadana.

Josep Martí va valorar la contaminació del medi ambient com el segon problema més important a Catalunya després de la pobresa. També va remarcar que hi ha ciutats com Los Angeles, Londres o París que han aconseguit reduir la seva contaminació atmosfèrica amb mesures correctores. Mesures que, segons Ricard Riols, a Catalunya només s'hi apliquen quan hi ha un anticicló. Una comparació en la gestió política segons Martí, són les morts per contaminació atmosfèrica amb els accidents de trànsit. Les primeres no són prou visibles com les morts per accident de cotxe, àmbit on «sí s'ha fet una bona campanya de conscienciació ciutadana», afirmava Martí.

La Plataforma neix de diverses organitzacions d'àmbits veïnals, socials, ecologistes, científiques, d'afectats i ONG amb la intenció de «provocar accions que portin a la millora de la qualitat de l'aire que respirem i abaixar els nivells de contaminació a Catalunya en un període de 4 anys.»

La qualitat de l'aire, preocupació per a l'ACCC

En la presentació de la roda de premsa, Cristina Ribas, presidenta de l'Associació, va valorar la importància que es fes aquest pas de conscienciació de la ciutadania per fer polítiques en la societat i va exposar el debat i la preocupació des de fa temps de l'ACCC sobre aquesta problemàtica. L'associació va celebrar un debat sobre la qualitat de l'aire el 2013 amb la Fundació Ciència en Societat a l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) (<http://bit.ly/18ZKdJg>) i un altre el 2014 al Col·legi de Periodistes de Barcelona (<http://bit.ly/1bu77Ld>).



L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- Federació d'Organitzacions Catalanes Internacionalment Reconegudes
- Confederación de Sociedades Científicas de España
- Xarxa d'Unitats de Cultura Científica i Innovació
- Cens d'entitats de foment de la llengua catalana de la Generalitat de Catalunya



Claudi Mans és guardonat per la seva tasca divulgadora

Aquest soci rep una distinció de la Universitat de Barcelona a la divulgació científica

El soci i membre de la Junta de l'ACCC, Claudi Mans, catedràtic emèrit de Química de la Universitat de Barcelona (UB), ha estat guardonat, juntament amb Abel Mariné, catedràtic emèrit de Nutrició i Bromatologia de la mateixa universitat, amb la II Distinció de la UB a les millors activitats de divulgació científica i humanística. Aquest reconeixement, impulsat pel Consell Social i el Claustre de Doctors de la UB, té com a objectiu fomentar la difusió de l'activitat científica i el coneixement al conjunt de la societat.



Claudi Mans, a l'esquerra, amb Abel Mariné, el dia de lliurament del guardó (foto: UB)

El guardó es va lliurar el passat 17 de març, en un acte presidit pel vicerector de Política Científica de la UB, Enric I. Canela, i el president del Consell Social, Salvador Alemany, i en el qual van participar els guardonats i el secretari de la Fundació Triptolemos, Ramon Clotet.

Al següent enllaç podeu llegir la crònica de la UB (<http://bit.ly/1LZc1QF>) i, en aquest altre (<http://bit.ly/1HGDjbu>), el discurs de Claudi Mans amb motiu del lliurament del premi titulat *Com és que he acabat parlant d'aliments quan provinc d'un altre àmbit?*

Resum de la llista de correu

Els temes més comentats al març

Un dels primers temes comentats al març enllaça amb un tema de finals de febrer sobre una activitat de dansa al Mercat de les Flors. Un membre de la llista va recomanar l'espectacle *Quantum* «el resultat d'una residència artística al principal laboratori de física de partícules del món: el CERN de Ginebra, on el coreògraf suís Gilles Jobin va descobrir que només som pols d'estrelles flotant en l'espai i que la gravetat és la força més dèbil de l'univers —una autèntica sorpresa per a un ballari contemporani l'obra del qual se centra sovint en el contacte amb la terra—, i va poder conèixer una figura emergent de les arts visuals, l'artista alemany Julius von Bismarck.». Aquest espectacle coreogràfic que va tenir lloc el passat 27 de febrer va despertar la simpatia d'alguns membres de la llista però també va inspirar alguna crítica.

Científicos analizan una ciencia adecuada para la conciencia. Aquest títol es correspon amb la nota de difusió del 1r Congrés Internacional de Concienciologia que tindrà lloc a Portugal el mes de maig i que ha sorprès per la seva temàtica a algun membre de la llista que l'ha compartit amb sorna. També hi ha qui va demanar donar-li un marge de credibilitat a la convocatòria ja que «el sensacionalisme de la primera frase no és prou motiu com per descartar la validesa del congrés. Crec que, com a mínim, seria interessant informar-se sobre els ponents i sobre les matèries concretes que s'hi discutiran. És un fet objectiu que hi ha experiències relacionades amb la consciència que no es poden explicar només amb el comportament de la matèria, almenys avui dia.»

La llista de correu de l'ACCC és de tant en tant un lloc d'inspiració per trobar fonts expertes sobre determinades temàtiques. Aquest març, hi va haver una crida sobre el món dels trens: «Ens interessa saber-ho tot: estudis, línies d'investigació, obres literàries, construcció, experiments, catenària, vies, etc.». Entre les contribucions vam saber que

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- Federació d'Organitzacions Catalanes Internacionalment Reconegudes
- Confederación de Sociedades Científicas de España
- Xarxa d'Unitats de Cultura Científica i Innovació
- Cens d'entitats de foment de la llengua catalana de la Generalitat de Catalunya



«a Fornells de la Selva hi ha una estació-museu amb un grup de persones implicades i apassionades del món del ferrocarril»; hi van suggerir contactar amb el Museu del Ferrocarril de Catalunya a Vilanova i la Geltrú, així com també amb RailGrup, «clúster d'empreses catalanes o molt vinculades a Catalunya que treballen el sector i fan innovacions molt interessants que s'implanten a trens per a països de tot el món». Entre les anècdotes, «el túnel de l'Argentera, a cavall entre el Baix Camp i el Priorat. Una obra mestra de l'enginyeria que l'any 1890 va esdevenir el túnel més llarg de la península ibèrica, amb el seu més de 4 quilòmetres. Obra de l'enginyer Eduard Maristany que li va valer el títol de marquès de l'Argentera.»

L'entrevista a *La Vanguardia* al doctor en bioquímica i biologia molecular José Miguel Mulet, amb motiu de la publicació del seu llibre *Medicina sin engaños* (<http://bit.ly/1aluz79>) ha despertat debat a la llista de correu. Molts dels *llestaires* van destacar el valor del posicionament de Mulet contra l'homeopatia i altres pseudociències, però va haver-hi també qui va reflexionar que «la conclusió sol ser que l'únic valor segur en medicina és la medicina "industrial" [...]. Carregar-se de ple unes pràctiques fermament ancorades en l'inconscient humà per defensar un sistema que també té unes incongruències socials enormes no ho veig com la millor alternativa.». Algú altre hi va opinar que «en Mulet i altres critiquen no tant la medicina preindustrial, sinó precisament la medicina industrialitzada alternativa (Boiron, MMS) o les teràpies preindustrials venudes amb arguments pretesament científics.»

Membres de la llista han lamentat al març la destrucció un aflorament extraordinari d'ous de dinosaures a Coll de Nargó (Lleida) (<http://bit.ly/18AY7ls>). Algú hi va reflexionar que «Cal tenir en compte que el Patrimoni Geològic té un gran valor i està emparat per la llei 42/2007, però sembla que els jutges no ho entenen: es dona el cas que l'any passat uns lladres van robar ous de dinosaures i se'ls va "castigar" amb una multa de 90 euros: doncs, és el valor que li van donar.». Un altre llistaire ha aclarit que la protecció «correspondria al

Departament de Cultura de la Generalitat (que és el que ha de vetllar per la protecció del patrimoni paleontològic) però també cal dir que tècnicament és força complicat fer-ho: els jaciments solen ser en terreny obert, ocupen extensions relativament grans i sovint són en llocs de difícil accés».

El passat 20 de març vam poder gaudir d'un eclipsi que, tal i com es va comentar a la llista, va poder ser observat amb membres de l'Associació Astronòmica de Barcelona ASTER des de la Barceloneta, així com des del terrat de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya i des del punt de Plaça Universitat amb experts del Departament d'Astronomia i Meteorologia de la UB.

Aquest mes, els membres de la llista han celebrat la nova secció de ciència de *La Vanguardia*, Big Van (<http://bit.ly/1Oz3Ycf>) i també el premi atorgat a Neus Cáceres, la guanyadora del 1r premi del concurs de microrelats de divulgació de coneixements sobre la tuberculosi, impulsat per la Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol: <http://bit.ly/1BMAm00>.

Des de l'1 al 31 de març es van enviar 241 missatges a la llista de correu. Si en vols formar part, consulta com inscriure't: <http://bit.ly/1kF2m2c>

Associa't a l'ACCC

Fes-te membre de l'associació

Més de 200 professionals de la comunicació, divulgació i el periodisme científics formen part de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC). Si vols conèixer els avantatges de formar-ne part, informa't al nostre web: <http://bit.ly/1uB8FKi>



L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- Federació d'Organitzacions Catalanes Internacionalment Reconegudes
- Confederación de Sociedades Científicas de España
- Xarxa d'Unitats de Cultura Científica i Innovació
- Cens d'entitats de foment de la llengua catalana de la Generalitat de Catalunya



L'ACCC a Internet

Segueix-nos a:

Web: accc.cat

Twitter: twitter.com/ACCC

Facebook: facebook.com/ACCCcientifica

Flickr: flickr.com/photos/accc/

LinkedIn (empresa i grup):

linkd.in/ceddtJ

linkd.in/aaisv4

Vimeo: vimeo.com/accc

Entitats col·laboradores de l'ACCC

