

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



Investigacions mostren com pressions de la indústria eviten la prohibició de substàncies perjudicials

El cas dels disruptors endocrins

R. Permuy (ACCC). Regular l'ús de substàncies que són perjudicials per a la salut i el medi ambient. Aquest és l'objectiu que persegueixen entitats com ara Ecologistes en Acció o periodistes com Stéphane Horel, que el passat 10 de febrer van dur a terme una roda de premsa juntament amb l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) al Col·legi de Periodistes de Catalunya (CPC) per denunciar la manca de regulació europea sobre l'ús de disruptors endocrins i les presumptes pressions que –segons Horel– la indústria realitza a l'administració perquè no s'aprovin mesures que puguin perjudicar els seus interessos econòmics. Va conduir l'acte Raül Toran, vicepresident de l'ACCC.



La taula de ponents amb Raül Toran al mig (foto: ACCC)

El feixuc camí per a la seva regulació

Els disruptors endocrins són substàncies que es troben en productes de consum d'ús diari, des de plàstics i cosmètics fins a plaguicides. A causa de la seva capacitat d'interaccionar amb el sistema hormonal (endocrí) dels éssers vius, se

sospita que ocasionen greus efectes sobre la salut i el medi ambient. Així comença l'informe «Un assumpte tòxic» de Stéphane Horel (bit.ly/21aoF78), periodista francesa independent, que ha col·laborat amb Corporate Europe Observatory (CEO), entitat sense ànim de lucre que realitza investigacions i campanyes contra les accions de lobby sobre les polítiques de la UE. El lobby de la indústria química va bloquejar l'adopció de mesures contra els disruptors endocrins i el document esmentat detalla de forma cronològica les pressions rebudes en el si polític europeu per part de la indústria per evitar l'aprovació de reglaments sobre aquestes substàncies que poguessin presumptament perjudicar els seus interessos, principalment econòmics. Una batalla vigent en l'actualitat –no han estat encara regulats– i que té com a punt de partida el 2009, quan la Direcció General de Medi Ambient comunitària va rebre l'encàrrec de regular els disruptors endocrins.

Per tractar de definir amb claredat els disruptors i poder així regular-los, es va crear un grup d'experts coordinat pel Joint Research Centre de Sevilla, que van consensuar uns criteris a partir de la definició de l'Organització Mundial de la Salut (OMS): «Un disruptor endocrí és una substància exògena, o barreja de substàncies, que altera les funcions del sistema endocrí i, en conseqüència, causa efectes adversos per a la salut en un organisme intacte, o la seva descendència, o (sub)poblacions.» No obstant això, l'informe presentat el juny de 2013 va ser criticat a través de la publicació d'un bon nombre d'editorials en revistes científiques. La Direcció General de Medi Ambient comunitària va ser pressionada per la indústria i científics del seu entorn –segons l'informe de Horel– perquè es tinguessin en compte aquestes opinions que, segons la investigació de la periodista francesa, no eren més que falses controvèrsies científiques, és a dir, la «fabricació de dubtes» usant llenguatge científic. Horel mostra al seu informe que 56 dels 60 investigadors que van signar els editorials tenien llargs vincles amb la indústria.

A tot això, cal sumar la sol·licitud d'avaluació d'impacte –procediment administratiu que dura de 12 a 18 mesos– a les autoritats europees per part

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



del lobby industrial, que defensa la idea que, si s'apliquessin els criteris consensuats pels científics, es produirien pèrdues multimilionàries en diferents sectors, així com diversos problemes en determinats cultius en prohibir segons quins plaguicides. Horel també assenyala, a partir de la seva investigació, que el propi govern dels Estats Units es mostra contrari a la citada regulació perquè suposa una «barrera comercial» al polèmic Tractat Transatlàntic de Comerç i Inversions (TTIP, en anglès) o que Anne Glover, assessora científica del llavors president de la Comissió Europea, Durão Barroso, va ser pressionada de forma directa per científics afins a la indústria. Un estira-i-arroña que va culminar en les eleccions de 2014, moment en què, després de la victòria de Jean-Claude Juncker, la responsabilitat de regular els disruptors endocrins va passar de les mans de Medi Ambient a Salut i Consumidors. Tot i que la Comissió Europea ha estat condemnada pel Tribunal General de la UE el passat mes de desembre per incomplir els terminis per establir els criteris d'identificació dels disruptors que permetrien la seva regulació, aquests criteris encara no han estat aprovats.

Investigació científica

Maribel Casas, investigadora del Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental (CREAL)–ISGlobal, va centrar la seva intervenció a concretar algunes de les substàncies que la ciència ha demostrat que són disruptors endocrins –segons l'informe de Horel, més de 1000 són susceptibles de ser-ho– i que tenen efectes perjudicials. És el cas d'un pesticida del passat com el dicloro-difenil-tricloroetà (DDT), que va suposar el 1948 el Premi Nobel de Fisiologia o Medicina per a Paul Hermann Müller, descobridor de les seves propietats com a insecticida, per posteriorment ser prohibit per l'Agència de Protecció Ambiental dels Estats Units el 1972. Després de diverses investigacions, es va veure que el DDT podia afectar el neurodesenvolupament infantil, entre altres efectes sobre la salut. La científica del CREAL va explicar que els disruptors no només afecten les persones directament exposades al compost sinó que, en el cas de les dones embarassades, poden tenir efectes nocius en els seus fetus. «Els disruptors endocrins, que poden bloquejar senyals hormonals, són presents en productes del dia a dia com colònies, desodorants, pastes de dents o sabons. Per això, totes les persones tenim disruptors endocrins en el nostre cos en diferents concentracions», aclareix Casas.

«En experimentació animal hi ha ja diferents proves sobre els efectes de determinats disruptors sobre la salut», afegeix Maribel Casas. És el cas del bisfenol A, present en tiquets de màquines registradores o llaunes de conserva, que ja ha estat prohibit en biberons per la Unió Europea. «El bisfenol A és un bon producte per aïllar aliments i per això es produeix en grans quantitats. En diferents estudis realitzats a la regió de Sabadell s'ha conclòs, entre d'altres, que l'exposició durant la gestació a bisfenol A pot incrementar el risc d'obesitat dels nens de 4 anys, el de patir infeccions respiratòries i sibil·làncies durant la infància i, fins i tot, el de patir trastorn per dèficit d'atenció amb hiperactivitat. No obstant això, no hi ha un estudi epidemiològic conclouent sobre els efectes en persones d'aquest disruptor endocrí. A més, en la vida real, les persones no només s'exposen a



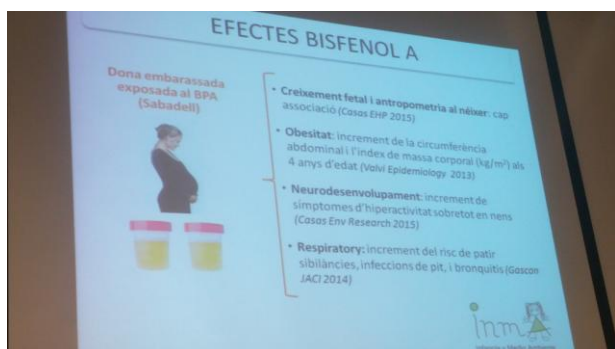
Emails enviats per la indústria a membres de la Comissió Europea per pressionar-los a l'hora de prendre una decisió sobre la regulació dels disruptors (imatge: Stéphane Horel)

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



aquest disruptor endocrí, sinó a molts més, com els ftalats o els parabens. Poder analitzar el conjunt d'exposicions ambientals que afecten una persona en el dia a dia és un dels principals reptes de la investigació actual», apunta Casas.



Efectes del Bisfenol A (diapositiva: Maribel Casas)

«Detoxificar» la societat

Dolors Romà, responsable de polítiques de substàncies químiques d'Ecologistes en Acció, va presentar la manera en què davant de la passivitat de les autoritats europees, països com Dinamarca, França o Suècia han pres mesures legals per establir regulacions dels disruptors en els seus respectius països. França prohibeix l'ús del bisfenol A en envasos d'aliments i fins i tot ha entrat en conflicte per això amb la UE. Suècia ha impulsat un pla de medi ambient lliure de tòxics amb horitzó el 2020, ha presentant iniciatives a nivell europeu, ha establert diàleg amb empreses –de sectors com el de les joguines, el tèxtil, la higiene o la cosmètica–, «disposa d'un pla per fer complir la seva normativa i està impulsant les ecotaxes i les compres públiques verdes», aclareix Romà. Dinamarca –com Suècia– disposa d'un ampli consens polític i el seu parlament ha aprovat per unanimitat les regulacions dels disruptors endocrins. «Volent detoxificar les seves societats», reflexiona Romà. Aquests països nòrdics inverteixen en investigació en disruptors i han fet propostes clares de restriccions a Europa. L'altra cara de la moneda són estats com l'espanyol que no han presentat cap proposta a nivell comunitari i no disposen de normatives pròpies:

«Només hi ha escasses propostes autonòmiques i municipals», afegeix la responsable d'Ecologistes en Acció. L'abisme queda patent en casos concrets com és el fet que Dinamarca o França fan recomanacions a dones embarassades davant la possible exposició a disruptors, o directament prohibeixen aquestes substàncies, mentre que a Espanya no s'han pres mesures per prohibir-ne cap. «El govern espanyol va indicar en el seu moment que no faria res mentre Europa no prengués mesures», ha apuntat Romà.

Ecologistes en Acció proposa que contractes d'entitats públiques en llocs com ara escoles, menjadors, residències o biblioteques, exigeixin fer servir productes sense disruptors, o que s'eviti l'aplicació de plaguicides sintètics en zones verdes públiques –com així va decidir l'Ajuntament de Barcelona amb el glifosat, un disruptor. «Les biblioteques o llars d'infants es fumiguen amb substàncies amb disruptors endocrins i no cal», va aclarir Romà, que va insistir que, a més de la necessitat de prendre mesures legals, cal que les autoritats competents informin adequadament la ciutadania.

Podeu consultar-ne documentació relacionada i el vídeo de l'esdeveniment a: bit.ly/1OqIHgX.

Oberta una nova edició del concurs «X(p)rimenta!»

De vídeos d'experiments científics fets a escoles

X(p)rimenta 2016 és una iniciativa de la l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), amb el patrocini del Grup SERHS, adreçada a professors i alumnes de Primària, ESO, Batxillerat i Cicles Formatius. Es tracta de filmar un experiment senzill en vídeo amb l'objectiu d'il·lustrar algun principi científic o tecnològic interessant. Els audiovisuals han de ser de durada curta (3 minuts) i cada grup escolar pot participar amb diversos vídeos. Vegeu-ne les bases

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



(bit.ly/1Ri1FKV) per a copsar-ne els detalls. El termini per participar-hi és el 10 de maig.



(foto: recercaenaccio.cat)

Un any més, *X(p)rimenta* vol prioritzar la qualitat dels vídeos presentats per les escoles, tant pel que fa al contingut dels experiments com, especialment, als aspectes formals de realització dels vídeos. Per això, l'organització encoratja les escoles a presentar filmacions amb un bon nivell de qualitat d'imatges, de so i d'edició. Vegeu en aquest sentit les següents recomanacions per a millorar la qualitat dels vídeos (bit.ly/1TAYGRB).

Premis

Es concediran tres premis als millors vídeos presentats, un per a cada categoria (Primària, Secundària, i Batxillerat-Cicles formatius):

- Professorat: vals per a una estada de cap de setmana al Vilar Rural de Cardona per a dues persones.

- Alumnat: entrades per a visitar el Parc Sant Hilari d'Àfrica, el centre Cosmocaixa de Barcelona i el Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC) ubicat a Terrassa.

A banda d'aquests premis, s'atorgaran un seguit de mencions a altres vídeos meritoris. Els alumnes guardonats amb mencions rebran entrades per al Cosmocaixa i al mNACTEC. Els vídeos guardonats amb premis i mencions podran seran penjats al web *Recerca en Acció* per tal que serveixin d'exemple a qualsevol persona interessada i alimentin la base de dades d'experiments del portal. Els premis s'entregaran en un acte que tindrà lloc el mes de juny al Campus de Castelldefels de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Com participar-hi?

Llegiu-ne les bases, on trobareu els detalls. En síntesi, en primer lloc cal que feu el vídeo i el pengeu a YouTube en format 'ocult', i a continuació cal que formalitzeu la inscripció en aquest formulari (bit.ly/1KER4Ld). El termini és el 10 de maig de 2016. Per a dubtes i consultes us podeu adreçar a xprimenta@fundaciorecerca.cat.

Organitzadors

X(p)rimenta 2016 és una iniciativa de l'ACCC i la FCRI, amb el patrocini del Grup SERHS i la col·laboració del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, l'Obra Social 'la Caixa', el Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya, l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (UPC), l'Escola Valenciana i *Physics!*.

Trobada: «Opcions per emprendre projectes de divulgació»

Li seguirà una nova edició de «Beer for science»

En cas que us dediqueu o vulgueu dedicar-vos de forma professional a la comunicació científica i tingueu interès a crear la vostra pròpia empresa o ser autònoms en aquest àmbit, el Grup d'emprenedoria de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) –coordinat pel biòleg i soci Jordi Balaguer– us convida a la seva nova trobada oberta per tractar temes d'interès que afecten els professionals que es dediquen a la divulgació per compte propi. La trobada tindrà lloc al Col·legi de Periodistes de Catalunya (Rambla de Catalunya 10, 1r de Barcelona) el vinent 3 de març, a les 18h. En cas de voler assistir-hi, cal escriure un correu a secretaria-tecnica@accc.cat.

L'objectiu de la trobada és compartir realitats de professionals de la comunicació i divulgació de la ciència de diferents perfils, conèixer solucions a problemes quotidians i fins i tot establir

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



MEMBRE DE:



BARCELONA
+SOSTENIBLE

sinergies entre els assistents.



Els assistents a una de les passades trobades (foto: ACCC)

L'acte –d'una durada aproximada d'una hora– continuarà de manera informal al bar Xalupada (C/Diputació 200, Barcelona) on tindrà lloc –a partir de les 19.30– una nova edició de *Beer for science*, és a dir, una trobada informal entre persones interessades per la comunicació científica i la ciència en general, sense inscripció prèvia i a la qual hi ha la possibilitat de sumar-s'hi, tot i no haver assistit a la trobada del Grup al Col·legi. El *Beer for science* es pot compartir i comentar via Twitter amb l'etiqueta #bfsbcn.

«Il·lustraciència», d'Alcobendas a València

La mostra del premi internacional de l'ACCC de gira amb les seves il·lustracions científiques

El Jardí Botànic de la Universitat de València (c/Quart 80 de València) acull des del 20 de febrer fins al 4 d'abril una mostra amb obres de la tercera edició del certamen de dibuix científic i naturalístic organitzat per l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) –i finançat per la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)–, *Il·lustraciència*.

Una edició del premi a la qual es van rebre 424 propostes d'il·lustradors de més de 30

països, amb treballs sobre botànica, anatomia i fauna, entre altres àmbits. Hi va destacar la presència d'il·lustradors espanyols amb 133 obres presentades, juntament amb 38 colombianes, 34 russes, 28 mexicanes –igual nombre que d'argenines– i 24 propostes brasileres.



Cartell de la mostra (foto: ilustraciencia.info)

La mostra va arribar a la capital del Túrria després de deixar Alcobendas, on José Ignacio Fernández Vera, director general de la FECYT, i Ignacio García de Vinuesa, alcalde de la localitat madrilenya, la van inaugurar el 2 de febrer al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) d'aquest municipi durant un acte amb assistència de Miquel Baidal, coordinador del certamen. Les fotos de la inauguració es poden veure en aquesta galeria: bit.ly/1SsjJWA.

Al MUNCYT, per acompanyar l'exposició visitable fins al 28 de febrer, es van programar dos tallers d'il·lustració, un per a adults –en el qual es van impartir nocions bàsiques per elaborar una il·lustració científica de tipus naturalista o amb caràcter més divulgatiu–, i un altre per a canalla consistent en la realització d'un mural.

Convocatòria oberta

Il·lustraciència està organitzat amb el suport del finançament de la Convocatòria d'ajuts per al foment de la cultura científica i de la innovació de la FECYT. La quarta edició està oberta a rebre obres a concurs fins al 15 de març: bit.ly/1PbM4ZX.

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



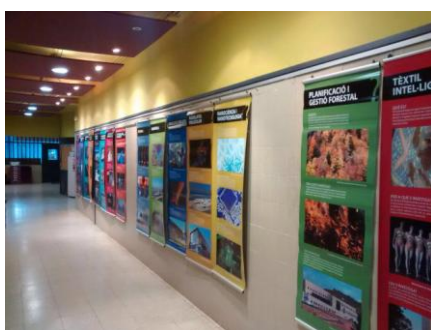
MEMBRE DE:



«Això que investigues, per a què serveix?», a Molins de Rei

Una mostra per explicar resultats de l'activitat de recerca a públic general

La mostra *Això que investigues, per a què serveix?* –impulsada per l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) el 2011 amb el suport de la Fundació Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) i la Generalitat de Catalunya– torna a ser exposada en públic, concretament a l'Institut Bernat el Ferrer de Molins de Rei (carrer Ntra. Sra. de Lourdes, 34). L'exposició pretén apropar la recerca que sol sortir menys als mitjans de comunicació, és a dir, la recerca no tan mediàtica, per fer-la més entenedora. S'ha basat en 15 línies de recerca, entre les quals trobem la paleoecologia de l'evolució humana, la geomàtica, la bioestadística en genètica, la recerca en xarxes complexes o la química computacional.



La mostra a l'Institut (foto: ACCC)

Segons Raül Toran, vicepresident de l'ACCC, amb aquesta exposició «hem intentat presentar diferents línies de recerca, i les seves aplicacions pràctiques, que s'estan portant en centres d'investigació i universitats de tota Catalunya.» Un dels seus comissaris, Daniel Aguilar –soci de l'ACCC– va comentar que no va ser fàcil

«seleccionar els centres o unitats de recerca, entre els quals hi ha presència de un bon nombre de les universitats catalanes».

Això que investigues, per a què serveix? ha voltat per diferents indrets de Catalunya després de ser exposada al 2011 a la Biblioteca Sagrada Família de Barcelona. En aquest enllaç podeu veure un reportatge en vídeo del dia de la inauguració: bit.ly/20R2HQW.

La semifinal de FameLab, de nou a Barcelona

L'ACCC disposa d'entrades per repartir entre els seus membres

FameLab, el concurs internacional de monòlegs científics que va néixer el 2005 a partir d'una idea original del Festival de Ciència de Cheltenham, viu una nova edició que portarà una de les semifinals estatals a Barcelona el 18 de març -a les 22.30- al teatre Poliorama (Rambla dels Estudis, 115). Les entrades, que ja són a la venda a un preu de 10 euros, es poden comprar aquí (bit.ly/21KA7S), però l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) disposa de 20 invitacions per repartir entre els seus socis/es (una per a cadascun dels soci/a que les demanin): en cas de superar-se la xifres de persones interessades, es repartiria el cost de les entrades que es necessitin entre tots els socis/es participants. Per tal de mostrar interès per les invitacions cal escriure un correu a secretaria-tecnica@acc.cat abans del 14 de març.

De la mà de la Fundació Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) i el Bristish Council, la ciutat comtal acull la primera de les dues semifinals de l'edició espanyola de FameLab 2016. Els seleccionats en aquest xou passaran a la final espanyola i optaran a representar Espanya a la gran final internacional al Festival de Ciència Cheltenham, en la qual participen més de 20 països.

Barcelona viurà una semifinal –conduïda pel

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



còmic Luis Piedrahita, qui realitzarà un monòleg final— amb 8 científics monologuistes els quals ensenyaran ciència d'una manera diferent. Els participants seran valorats per un jurat format pel còmic de la Cadena SER Juan Carlos Ortega, la física i meteoròloga de RAC1 Mònica Usart, la investigadora líder del grup de biologia cel·lular Centre de Regulació Genòmica de Barcelona (CRG) Mara Dierssen i el metge investigador en genètica de malalties rares i director gerent de l'Hospital de Bellvitge, Antoni Andreu.



Piedrahita en una edició anterior (foto: teatrepoliorama.com)

FameLab és una idea original del Festival de Ciència de Cheltenham, organitzat a Espanya pel British Council i la FECYT, amb la col·laboració de l'Obra Social "la Caixa". Més informació a: famelab.es.

l'Estany de Port, 4 d'El Prat de Llobregat. La visita es durà a terme de 10 a 12 del matí. En cas de voler assistir-hi cal escriure un correu electrònic a secretaria-tecnica@accc.cat abans del 21 de març indicant nom i cognoms i DNI. Per tal de facilitar la visita es posarà en contacte als socis que necessitin transport amb els que hi vagin en cotxe i comuniquin que tenen possibilitat de portar-hi algú.



La dessalinitzadora del Llobregat (foto: atll.cat)

La ITAM del Llobregat va entrar en funcionament l'estiu de 2009 i és la instal·lació més gran d'Europa per a la producció d'aigua potable per a consum humà. La planta va ser construïda per a incrementar la quantitat d'aigua disponible per a l'abastament als més de 120 municipis de la xarxa regional d'Aigües Ter Llobregat (ATLL), que representa més de 4,5 milions d'habitants. La dessalinitzadora pot produir fins a 2.300 litres per segon d'aigua potable.

Més informació a atll.cat.

Visita a la dessalinitzadora del Llobregat

Coneixeu la instal·lació amb l'ACCC

El 22 de març, amb motiu del Dia Mundial de l'Aigua, la Instal·lació de Tractament d'Aigua Marina (ITAM) del Llobregat organitza, amb el suport de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC), una visita a les instal·lacions d'aquesta dessalinitzadora situades a l'avinguda de

Nova edició de «Ciencia en redes»

A Madrid

Un esdeveniment de formació 2.0 en temàtica científica i tecnològica per a investigadors i professionals de la comunicació i el periodisme. Així es defineix *Ciència en redes*, una cita organitzada per l'Asociación Española de Comunicación Científica (AECC) que tindrà lloc el 28 d'abril a La

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



Casa Encendida de Madrid (Ronda de Valencia, 2). La inscripció té un preu de 40 euros, però els socis i sòcies de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC), com en edicions anteriors, gaudiran de 10 euros de descompte.



El programa estarà disponible al web de l'organització, des d'on s'han de realitzar les inscripcions. A més, l'AECC hi té oberta una convocatòria per seleccionar propostes de comunicació científica per ser-hi presentades en 10 minuts.

Més informació i inscripció a: cienciaenredes.com.

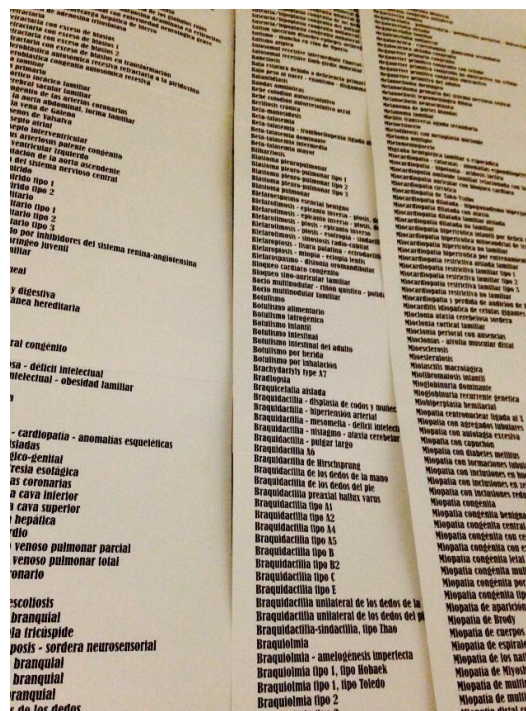
L'exposició «Menys rares», a València

Una mostra sobre la recerca en malalties rares

La Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València (Avinguda Blasco Ibáñez, 15, València) acull l'exposició *Menys rares* des del 25 de febrer. 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 poder 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.

La Unió Europea considera minoritàries aquelles que afecten a menys d'una persona de cada 2.000, segons indica orpha.net. La majoria tenen un origen genètic, el que implica que la recerca biomèdica en aquest camp és determinant en la recerca de teràpies i medicaments per al seu tractament. A tot això se suma que existeix un ampli

desconeixement mèdic i científic sobre aquestes malalties. Per posar-hi remei, hi ha diferents grups de recerca repartits per tota Espanya que treballen conjuntament a través d'entitats com el CIBERER – dependent de l'Institut de Salut Carlos III –, o el CNAG, que des de Barcelona col·labora en diversos projectes que investiguen aquest tipus de patologies.



Llistat d'aquest tipus de malalties, que sumen entre 5.000 i 7.000 diferents patologies al món (foto: ACCC)

L'objectiu de l'exposició és mostrar a la societat en què consisteixen les malalties rares i com es treballa per conèixer-les i pal·liar els efectes que produeixen en els que les pateixen. A través de casos concrets –com la Síndrome de Lowe, la de Wolfram o la de Williams–, la mostra aproparà, a totes aquelles persones que passin pel PCB, algunes de les investigacions més destacades en l'àmbit d'aquest tipus de malalties.

Més informació al blog de la mostra:

menosraras.blogspot.com.es

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



El soci Miquel Duran, Premi Narcís Monturiol

Pel seu mèrit científic i tecnològic

El passat 11 de febrer, Jordi Baiget, conseller d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, va lliurar les medalles i plaques del Premi Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic atorgades el 2015, a l'auditori del Palau de la Generalitat. Entre els guanyadors es troba el soci de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) Miquel Duran, catedràtic de Química Física a la Universitat de Girona, investigador de l'Institut de Química Computacional i Catàlisi (IQCC) i membre de la Càtedra de Cultura Científica i Comunicació Digital (C4D) d'aquesta universitat.



Miquel Duran recollint el premi (foto: twitter.com/coneixementcat)

Al següent enllaç és possible consultar la relació de les altres persones premiades a la present edició del premi: bit.ly/1DaoLjR



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Coneixement

Resum de la llista de distribució

Els temes més comentats al febrer

El Niño i el canvi climàtic ha estat un dels temes comentats al febrer a la llista de distribució de l'ACCC per tal de trobar-ne suggeriment per fer un reportatge televisiu. Entre les aportacions figuren un article a la revista *Investigación y Ciencia* sobre què fer contra l'escalfament global (bit.ly/1oxUVPV) i el fet que hi ha qui hi va opinar que cal no ser «tant estricte a l'hora de dictaminar que El Niño no te cap efecte sobre l'actual canvi climàtic sempre i quant es consideri que aquest canvi climàtic està fortament relacionat a les concentracions de CO₂ atmosfèric. Des de fa temps, està ben documentat [...] que durant [...] episodis com ara *El Niño*, les concentracions atmosfèriques de CO₂ baixen perquè hi ha menys intercanvi entre el CO₂ atmosfèric i l'oceànic.»

Una nota de premsa titulada «El consum d'alcohol per Falles s'incrementa un 400%» ha despertat discrepàncies entre els *llistaires*. La causa ha estat que potser l'estudi hauria d'haver valorat l'increment de la concurrència durant aquesta festa a València per no donar a entendre que els consumidors habituals quadripliquen el consum alcohòlic. Un participant va reflexionar que «hi ha diferents maneres d'interpretar qualsevol dada experimental que, com aquestes, segur que són acurades. Un seria el mètode *fast thinking* (tot correlaciona amb tot), que és l'aproximació que fan servir els autors d'aquest treball. Alternativament, hi ha el *slow thinking*, en què es valora la importància relativa de les dades (no tot es correlaciona amb tot).»

Recuperar l'ús de Vil·la Urània. Tot i que la que fos residència (carrer Saragossa 29 de Barcelona) de l'astrònom català Josep Comas i Solà –i que ell mateix va llegar a la ciutat– va ser salvada fa uns anys del seu enderroc, a través de la llista s'ha reclamat que l'Ajuntament de Barcelona impulsi el seu ús. La proposta de l'Agrupació Astronòmica de Barcelona (ASTER) ha estat que hi hagués la

L'ACCC és membre de:

- World Federation of Science Journalists
- European Union of Science Journalists' Associations
- 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
- Xarxa Barcelona +Sostenible



possibilitat de disposar d'espai per a la biblioteca de l'entitat, poder guardar algun material antic, així com realitzar-hi activitats. Hi va haver qui va suggerir demanar-ho al consistori a través del web de participació ciutadana decidim.barcelona.

Al febrer diferents *llistaires* ha recomanat el visionat del reportatge sobre vacunes emès per l'espai 30 minuts de TV3, que mostra amb rigor la necessitat de apostar per aquest tipus de prevenció contra determinades malalties infeccioses: bit.ly/1QxLxbF.

A la llista hi ha espai per a suggeriments científics de diferent mena, com ara la cerca de bessons per a un reportatge «sobre gens i tendències polítiques», que ha estat un dels que més interès hi ha despertat.

Des de l'1 al 25 de febrer es van rebre 178 missatges a la llista de distribució de l'ACCC. En cas de voler sumar-s'hi, cal seguir les següents instruccions: bit.ly/1kF2m2c.

Benvinguda a l'ACCC

Nova sòcia

A la Junta de l'ACCC celebrada al febrer es va aprovar que Carla Bellerà sigui sòcia de l'ACCC. Si encara no ets soci, informa't al nostre web: bit.ly/1uB8FKi.

L'ACCC a Internet

Segueix-nos a:

Web: accc.cat

Twitter: twitter.com/ACCC

Facebook: facebook.com/ACCCcientifica

LinkedIn (empresa i grup):

linkd.in/ceddtJ

linkd.in/aaisv4

Vimeo: vimeo.com/accc

Entitats col·laboradores de l'ACCC



COL·LEGI OFICIAL
INFERMERES I INFERMERS
BARCELONA



IMO
institut de
microcirurgia
ocular

