



universitat.diariodemallorca@epi.es ► Redacció: Bartomeu Font i Jaume Mateu.

RECERCA ANY INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA



La primera edició del FÒRUMQUIM-IB es va fer dilluns al Parc Bit. UIB

EXPOSICIÓ

L'Imedeia presenta 'Un mar de química' al centre Sa Petrolera

► El Centre de Recursos d'Educació Ambiental de les Illes Balears acull, fins el proper 15 d'octubre, l'exposició científicodivulgativa 'Un mar de química', produïda per Comunicació i Cultura Científica del centre mixt UIB-CSIC Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (Imedeia). Aquest projecte divulgatiu, que ha estat subvencionat en part per la Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement del Govern, ha constituït l'eix central de la participació de l'Imedeia en l'edició d'enguany de la Fira de la Ciència. L'exposició està formada per deu panells que permeten al públic prendre contacte amb la química i amb el mar mitjançant explicacions sobre campanyes oceanogràfiques, tècniques de fertilització de l'oceà o el paper que els bacteris juguen en l'ecosistema marí. Els investigadors de l'Imedeia també han editat material educatiu al voltant de la mostra amb l'objectiu d'estimular la curiositat i l'interès per la ciència entre els assistents mitjançant l'observació, l'experimentació i l'anàlisi.

# La química de les Illes es posa al dia

► La UIB, el Col·legi de Químics i l'Associació de Químics de les Illes Balears organitzen la primera edició del FÒRUMQUIM-IB

J. Mateu Verdera  
PALMA



■ Enguany se celebra l'Any Internacional de la Química i la UIB no ha estat aliena a la commemoració. Una de les activitats més destacades es va fer dilluns passat, quan professionals de diversos col·lectius relacionats amb el món de la química participaren en la primera edició del FÒRUMQUIM-IB, un encontre que tenia com a objectiu posar en contacte empreses, professionals de la investigació, dels serveis i de la Universitat amb l'objectiu de donar a conèixer les aportacions que, des de diversos sectors relacionats amb la química, es fan per contribuir al benestar de la societat il·lenca.

"Quan organitzàvem les activitats de l'Any Internacional de la Química vàrem pensar que la UIB ja havia format més d'una trentena de promocions de químics que s'havien incorporat a empreses i sectors diversos de la societat balear", explica Josefa Donoso, directora del Departament de Química de la Universitat. El fòrum també es va obrir als alumnes de grau i de postgrau i a empreses del sector químic o afins. Per això, hi participaren empreses com Tirme,



La jornada fou inaugurada pel conseller Rafel Bosch i la rectora de la UIB, Montserrat Casas. UIB

Emaya, Cemex i un Cluster Químic d'empreses dedicades a la producció de productes de neteja i sanejament. També hi prengueren part emprenedors que han generat empreses *spin off*, com Joan Perelló de Sanifit; emprenedors que dirigeixen la seva empresa al sector serveis, com Maria Marroig de l'Institut Biotecnològic de les Illes Balears; altres que han creat empreses de consultoria mediam-

ambiental (Teresa Oms de Gemax) o que treballen com a especialistes en sanitat (Laura Garcia, cap del laboratori de la Policlínica Miramar) i professionals que des de l'administració ajuden al desenvolupament i a la transferència de tecnologia des de els centres de recerca cap a l'empresa, a més d'altres professionals de l'agroalimentació, la docència, investigadors i alumnes.

Josefa Donoso explica que la química té un paper central en la societat: "està relacionada amb la solució de molts dels problemes mediambientals que genera l'activitat humana: contaminació d'aigües litorals i continentals, contaminació de sòls i de l'aire i també està directament implicada en la millora de les prestacions dels materials que fan possible els transports i les comunicacions". A

més, també és la base de la generació de nous medicaments i té una importància capital en la producció, manipulació i conservació d'aliments. "No importa quin camp de la tecnologia mirem, sempre hi trobarem un procés químic. La química és totalment imprescindible per a qualsevol programa de desenvolupament sostenible que se vulgui implementar", afirma Donoso, que també explica que "és important que la petita i mitjana empresa del sector, molt tradicional a les Balears, obri un poc els seus horitzons i doni oportunitats als professionals que s'han format específicament per ser experts", alhora que reclama "explorar les possibles sinergies entre la recerca i la innovació empresarial".

Donoso conclou afirmant que la primera edició de FÒRUMQUIM-IB, ha posat de manifest que és necessari un major i millor coneixement del que la química pot aportar a la societat, que s'ha d'apropar el món de l'empresa a la Universitat, que s'ha d'establir un programa de pràctiques a empreses per a l'alumnat i que els empresaris en particular, i la societat en general, han de confiar molt més en els titulats donant-los més oportunitats per incorporar els seus coneixements al món empresarial.

La redacció del suplement 'Universitat' no comparteix necessàriament les opinions expressades pels autors de la secció Tribuna Universitària.

## TRIBUNA UNIVERSITÀRIA

BREU CRÒNICA  
D'UN ESTIU

**Bernat Tomàs Pont**  
▶ Alumne de segon d'Història

**E**l 21 de juny comença astronòmicament l'estiu. Pocs dies després de començar-lo Mallorca gaudeix d'un lloc Patrimoni de la Humanitat (serra de Tramuntana).

Dia 29 del mateix mes moria en un atemptat a Kabul el pilot mallorquí Antoni Planas. L'estiu es caracteritza per la felicitat però una pèrdua humana sempre és terrible. El 1 de juliol va caracteritzar-se per accelerar deu quilòmetres més la nostra vida damunt l'asfalt. El 3 de juliol observem la humanització de Nadal davant Djokovic a Londres.

▶ **Però allò que superà** tots els càlculs fou el que va ocórrer el dia 22 a Noruega. El món va tornar a veure l'odi irracional i desfermat dut a la màxima expressió i contundència. Hem sabut posteriorment que l'assassí noruec tenia aficions a les cites i als per-

sonatges emblemàtics (Churchill, Orwell...) hauria d'haver penjat a la seva habitació la cita de Benjamin Disraeli: "L'assassinat mai no ha canviat la història del món".

▶ **L'altre plat fot de l'estiu** arribà el dia 29 de juliol. El migdia sabíem que el 20 de novembre estam tots citats a les urnes. La convocatòria electoral només tenia un ingredient suculent. Saber la data exacta. Tothom sabia que Zapatero no acabaria una legislatura sepultada. Passada la meitat de l'agost, passejant pels carrers de Madrid podíem deduir per les multituds fervoroses i acalorades que el Papa era pels voltants.

▶ **Aquest ha estat un estiu** carbonitzat per a les hectàrees illenques. Hem patit molts d'incendis. Els mercats borsaris en xifres subterrànies o el perill de rescatar algunes nacions han estat el nostre pa de cada dia, i la cosa no atura.

▶ **Ara iniciem la tardor.** Docents i alumnes han de retornar a la seva labor per formar la societat. La UIB no és aliena a l'inici del curs i també es posarà a treballar de valent, amb ganes i noves expectatives de futur.

**+ Podeu enviar els vostres articles a:**  
universitat.diariodemallorca@epi.es

## PROFESSIONALITZACIÓ

## Es convoquen 56 beques laborals per fer a l'estranger

▶ Els beneficiaris estaran més ben preparats per accedir al mercat laboral ▶ Els ajuts poden arribar als 1.800 euros en la modalitat Erasmus Pràctiques i fins als 4.000 en la Leonardo da Vinci

REDACCIÓ  
PALMA

■ Ja és oberta la convocatòria de 56 beques remunerades per fer pràctiques laborals a la Unió Europea, Noruega o Turquia. En concret són 16 beques d'Erasmus Pràctiques,

adreçades a estudiants amb més d'un 50% dels crèdits aprovats, 140 beques Leonardo da Vinci, a les quals pot optar pràcticament tota la població activa, sempre i quan es demostrï un mínim de domini de l'idioma de treball. La quantitat de les beques pot arribar als 1.800



Les autoritats just abans de la presentació. CAEB

euros, depenent de la durada, en el cas de les Erasmus Pràctiques, mentre que la dotació de les beques Leonardo da Vinci pot arribar als 4.000, depenent de la durada i també del país de destinació.

La Confederació d'Associacions Empresariales de Balears (CAEB)

s'encarrega de gestionar-les. De fet, el seu president, el senyor Josep Oliver explicà que aprofitar la formació pràctica a l'estranger permetrà als beneficiaris estar més ben preparats per accedir al mercat laboral o emprendre els seus negocis i que, en qualsevol dels ca-

sos, les empreses on treballin siguin més competitives.

Els programes compten amb el finançament de la Comissió Europea, que hi participa a través de l'OAPEE, integrada al Ministeri d'Educació i Cultura, i de La Caixa, com també de la col·laboració de la Universitat de les Illes Balears, el Govern de les Illes Balears, l'Ajuntament de Palma i altres institucions educatives i empresarials. De fet, la col·laboració amb altres centres docents permet que es puguin beneficiar del programa Erasmus Pràctiques alumnes residents a les Balears però que cursen els estudis a fora, com també a centres adscrits a la UIB.

A la presentació, hi assistí Maria Juan, vicerectora d'Estudiants, Rafael Bosch, conseller d'Educació, Cultura i Universitats, Joan Fuetes, directiu de la Caixa, i Josep Oliver, president de la CAEB.

**+ Més informació:**  
general@caeb.es

## INSTITUCIONS

## La UIB i el Govern es reuneixen per parlar de projectes emmarcats en l'Euroregió

▶ S'hi han tractat els programes i accions que es desenvolupen en l'Eurocampus

REDACCIÓ  
PALMA

■ La vicerectora de Projecció Universitària, Patricia Trapero, es reuní el dilluns passat amb la directora general de Relacions Institucionals i Acció Exterior, Carme Lliteras per parlar de l'evolució

de tots els programes i accions que es desenvolupen dins el marc de l'Eurocampus, en el qual les Illes Balears participen, juntament amb les regions de Catalunya, Midi-Pyrénées i Llenguadoc-Rosselló, i amb la col·laboració de la UIB. En especial, s'ha tractat de la concessió d'una subvenció per part de l'AECT Pirineus Mediterrània a la UIB per a la realització del programa d'ensenyament de llengües previ a la mobilitat IC4, que consisteix en la realització d'un curs de dues setmanes, gratuït per als estudiants,

i que té previst el seu començament a la UIB la segona quinzena d'octubre. Igualment, s'ha informat de l'estat de les ajudes a la mobilitat que s'han atorgat a través del 'Xec Eurocampus', que consisteix en una ajuda de 600 euros, del qual es poden beneficiar els estudiants en el si de l'Euroregió, dins el marc dels seus estudis o per a la realització de pràctiques. Des del Govern s'ha manifestat que ha estat una reunió molt positiva i que la intenció és anar de la mà amb la UIB i potenciar els projectes de l'Euroregió.



Patricia Trapero, Carme Lliteras i Vicente Enguidanos. CAEB

## ALUMNES

## El Consell d'Estudiants organitza demà una festa d'inauguració

REDACCIÓ  
PALMA

■ El màxim òrgan de representació estudiantil universitari ha previst per demà un acte lúdic perquè els alumnes comencin amb bon peu el curs. Es tracta de

la segona edició del Festival MEAM (Música Experimental a Mallorca). La música començarà a sonar devers les 20 del vespre i el grups que hi actuaran són: Maybeshewill (Regne Unit), AtletA (Barcelona), Fura, Marasme i Neotokyo (Illes Bale-

ars). Es tracta d'un acte completament gratuït.

Atès que es tracta d'un esdeveniment especial, les barreres del campus es tancaran més tard del habitual, concretament devers les 2 de la matinada. A més, s'hi podran trobar diferents paredetes de menjar i beguda, com també disponibilitat de transport públic al centre de Palma fins a l'acabament de les actuacions.

## CONVENI

## 'París-Baleares', també a la Biblioteca Digital de les Balears

REDACCIÓ  
PALMA

■ La Rectora de la UIB, doctora Montserrat Casas, i el senyor Antonio Ricardo Simó Cárdenas signaran ahir un conveni que per-

metrà la digitalització de la publicació periòdica *París-Baleares*, editada entre 1954 i 1998 per l'associació Les Cadets de Majorque, d'emigrants balears residents a França. El senyor Antonio Ricardo Simó Cárdenas cedeix la col·lecció completa de la publicació amb la finalitat que la Universitat, a través del Servei de Biblioteca i Documentació, la preservi, la digitalitzi i la inclogui a la Biblioteca Digital de les Illes Balears.

## DUBTES

Envia les qüestions a l'e-mail [universitat.diariodemallorca@epi.es](mailto:universitat.diariodemallorca@epi.es)



### Com puc contactar amb un professor?

► En Biel ens comenta que li agradaria contactar amb una professora per parlar de l'assignatura que imparteix. Segons com li vagin les coses al primer semestre, per ventura ampliarà la matrícula el segon semestre i vol una mica més d'informació d'aquesta assignatura. Com a primera opció pots entrar a la web <http://estudis.uib.cat> i cercar la titulació on s'imparteix i després l'assignatura. A les guies docents, hi sol haver l'adreça electrònica o el telèfon de despatx. També pots consultar el directori de la UIB, en el qual només hi pots trobar els telèfon (encara no s'hi poden consultar els e-mails). En cas, molt estrany, que no hagi aconseguit contactar amb el professor, et suggerim que t'adrexis als serveis administratius dels teus estudis (a la imatge els de l'edifici Ramon Llull) i comentis el que passa, segur que t'ajudaran.

## PUBLICACIONS

### Un impuls a l'anàlisi econòmica del turisme: homenatge a Antoni Sastre



■ Aquest llibre és un homenatge a la figura d'Antoni Sastre (1949-2005) la vida professional del qual va ser un esforç permanent en el coneixement del sector turístic. Primer va treballar al sector privat, i posteriorment va dedicar els seus afanyos a l'ensenyament i la

recerca d'aquest sector vital per a l'economia de les Illes Balears. El treball a la Universitat i el coneixement de les peculiaritats del món turístic coincidien en la seva persona d'una manera malauradament poc corrent.

● Diversos autors. Edicions UIB. 276 pàgines.  
Matèries: Economia, Turisme i Hoteleria.  
Any de publicació de l'obra: 2011.  
Format: 17 x 24 cm.  
Preu: 15 euros.

## LA WEB

### Anem de concerts

■ Aquesta web és un punt d'informació sobre les actuacions en directe i esdeveniments entorn a la música de qualitat que se fan a l'illa de Mallorca. Segons els creadors, compartir i difondre aquesta informació ajuda que no es torni a escoltar la maleïda frase "és que aquí mai hi ha concerts bons!". Cal destacar la secció 'Calendari de Concerts' que us ajudarà a planificar la vostra ruta musical, com també la possibilitat de suscriure-us per email. També tenen pàgina de Facebook i Twitter. ● <http://www.anemdeconcerts.com>



# Miscel·lània UIB

## CAMPUS FLORIT

Contacte: [universitat.diariodemallorca@epi.es](mailto:universitat.diariodemallorca@epi.es)

B. RAMON

► La UOM també està en marxa. I amb més bona salut que mai per la gran demanda social que té aquest programa. L'oferta d'assignatures i tallers és ben àmplia i diversa. Ara bé, segur que molts de joves universitaris, atès el panorama actual, podrien aprendre unes bones lliçons d'aquests majors de 55 anys, que n'han vist passar moltes situacions difícils de ben a prop.

► La Comissió de Representants de PAS de la UIB ha obert un blog <http://crpas.wordpress.com> i una pàgina de Facebook <http://www.facebook.com/crpas.uib> per establir un diàleg més proper amb els treballadors. De fet ja han començat demanant propostes d'estalvi per a la Universitat i alguns ja hi han dit la seva. Per exemple: Reduir les despeses de representació, usar programari lliure, reduir i controlar més els viatges del PDI i les seves dietes, eliminar l'ajuda d'acció social o limitar el consum de llum i calefacció, etc. Recordau que hi podeu dir la vostra!

► Ara bé, la darrera notícia publicada és per a un acte d'avui horabaixa, a les 19 hores. Els sindicats Stei-i, FETE-UGT, ANPE i CCOO han convocat una manifestació a la Plaça d'Espanya sota el lema un 'Treball decent no és un privilegi' per demanar que l'ocupació i les persones van per davant de tot. Sembla que cada vegada hi haurà més trull i més reivindicacions de la classe obrera.



### UN COMENÇAMENT MOGUDET

► La UIB torna a ser un fòrum crític, com hauria de ser tota universitat. En època de retallades i atacs a la llengua catalana, i dies després que els responsables de la Universitat llançassin un crit d'alarma per l'aturada de les transferències del Govern, que fins i tot posaven en perill el pagament de les nòmines, el president José Ramón Bauzá va assistir dimecres passat a la seva primera obertura de curs enmig de retrets i entre la cridòria d'un grup d'estudiants.

## ENTREVISTA

# “Sanchis Guarner va remoure tot l'ambient cultural mallorquí”

### PARLAM AMB...

## Jaume Corbera

PROFESSOR DE LA UIB I  
COORDINADOR DEL CICLE  
'100 ANYS DE MANUEL  
SANCHIS GUARNER'

J. MATEU  
PALMA

■ A partir de dimarts, el Departament de Filologia Catalana i Lingüística General de la UIB retrà homenatge a Manuel Sanchis Guarner (València, 1911-1981), amb un cicle de conferències organitzat per commemorar el centenari del seu naixement. Les cinc conferències coordinades per Jaume Corbera, professor de la Universitat, acostaran als assistents la figura d'aquest intel·lectual, figura clau en la recuperació cultural de Mallorca.

### ► Per què organitzau aquest cicle de conferències?

► Perquè enguany fa cent anys del naixement de Manuel Sanchis Guarner, que va estar molt vinculat amb Mallorca. Va arribar després de la Guerra Civil cridat per Francesc de Borja Moll i va començar a col·laborar en la redacció del *Diccionari Català-Valencià-Balear*, que era una de les grans empreses culturals pendents d'acabar. Va venir per fer això, però quan va ser aquí va remoure tot l'ambient cultural: contactà amb intel·lectuals, convocà tertúlies i aplecs literaris, va posar en contacte escriptors...

### ► Considerau que és un personatge clau en la història de Mallorca?

► Just pel fet d'haver col·laborat amb Moll en la redacció del *Diccionari*, ja ho seria, però també hem de tenir en compte el fet que,



Jaume Corbera organitza l'homenatge de la UIB a Sanchis Guarner. J. MATEU

“Si no hagués estat per ell, l'ambient fatalista de la postguerra en el món cultural hauria prevalgut”

si no hagués estat per ell, l'ambient fatalista de la postguerra hauria prevalgut. Molts escriptors varen confessar que havien fet coses gràcies a la seva empenta. Era una persona preparada per dur a terme la tasca del *Diccionari* perquè s'havia format en història i s'havia especialitzat en lingüística.

### ► Quins aspectes tractareu a les conferències?

► El primer dia, dimarts, jo faré una introducció general al personatge centrant-me en la seva relació amb Mallorca i després, hi haurà altres quatre especialistes que tractaran aspectes diversos de la seva figura.

### ► Un d'aquests experts és Santiago Cortés, que participarà al cicle dia 18 d'octubre.

► Ell és catedràtic de l'IES Puçol de València. Ha estudiat la vida i l'obra de Sanchis Guarner i parlarà d'aspectes concrets de la seva figura, especialment relacionats amb Mallorca. El 25 d'octubre vendrà el periodista Alfons Llorenç, que el va conèixer i parlarà

sobretot de la seva relació amb la cultura popular de Mallorca.

### ► També tractareu la relació de Sanchis Guarner amb els intel·lectuals mallorquins.

► Per fer-ho vendrà Isabel Vidal, que és la filla del poeta Bernat Vidal i Tomàs i que ara fa la tesi sobre el seu pare, que va ser amic de Sanchis Guarner; i parlarà de la relació que va establir amb els escriptors mallorquins. A part d'això hem de parlar de la relació amb la família Moll. La conferència de cloenda es dedicarà a tractar la seva col·laboració amb Francesc de Borja Moll i comptarà amb la participació d'Aina Moll i Francesc Moll.

### ► El cicle, és només per a universitaris?

► És obert a tothom que tengui interès per la cultura de Mallorca. Els universitaris que vulguin crèdits o els docents que vulguin que se'ls reconguin hores de formació, s'hi han d'inscriure.

### ► Homenatjar Sanchis Guarner era un deure de la UIB?

► Pensa que sí, perquè va ser un personatge clau en el desenvolupament i l'impuls cultural de Mallorca.

➤ Més informació i calendari de conferències:  
<http://sac.uib.cat>

## AGENDA

► **HISTÈRIA SAGRADA.** El popular i reconegut actor Toni Albà us ofereix avui mateix una representació que us farà riure pels colzes al Teatre del Mar (carrer Capità Ramonell Boix, 90, es Molinar de Palma). La funció és a les 21 hores. També hi haurà funcions els dies 7 i 8, a la mateixa hora, i dia 9 a les 19 hores. No us ho perdeu!

► **JUGUEM A SER ARQUEÒLEGS.** Passat-demà, a les 10 hores, a l'Arqueòdrom del campus, el Grup de Recerca Arqueobaleària de la UIB us convida a participar en aquesta activitat emmarcada en la Setmana de la Ciència i la Tecnologia. L'objectiu és donar a conèixer els

aspectes més importants sobre l'arqueologia, tal com aquesta es desenvolupa al segle XXI. Els participants excavaran un jaciment simulat i realitzaran totes les activitats que els arqueòlegs duen a terme durant una excavació real, com per exemple: treballa de restes materials, dibuix arqueològic o interpretació de les troballes, entre d'altres. Inscripcions a: [http://osr.uib.es/scit11/#Bloc\\_1](http://osr.uib.es/scit11/#Bloc_1)

► **CURSOS DE LLENGUA CATALANA.** El Servei Lingüístic posa al vostre abast una àmplia oferta formativa en llengua catalana, d'acord amb la normativa europea, del nivell A1 al nivell C2. Podeu consultar els horaris, els preus i el programa a la pàgina web següent: [www.slg.uib.cat](http://www.slg.uib.cat).



**Ball de bot al campus.** Cada dilluns, de les 16.30 a les 18 hores, al Campus Esport, podeu practicar ball de bot. Del 17 d'octubre al 28 de maig de 2012. Per a més informació: [www.slg.uib.cat](http://www.slg.uib.cat)

► **CURS DE CREACIÓ D'EMPRESSES DE LA EOI.** Demà acaba el termini per apuntar-vos en aquest curs, que es farà del 17 d'octubre fins al 11 de novembre, de 16 a 20h, de dilluns a divendres, a Sa Riera. L'objectiu principal és incentivar als joves universitaris (tant alumnes, com PAS i PDI) a desenvolupar les seves idees de negoci, a estimular l'esperit emprenedor i a facilitar el camí per què puguin tirar endavant amb el seu projecte. Informació: 971 25 96 89.

► **ACTUALITZACIÓ PROFESSIONAL EN SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA.** La primera edició d'aquest curs es farà del 17 al 26 d'octubre, amb una durada de 25 hores. S'adreça a professionals de la cartografia o informació geogràfica. Info: <http://ssigt.uib.cat>

## INVESTIGACIÓ NOVES TECNOLOGIES I SOCIETAT

## L'IFISC coordina el projecte europeu FuturICT

► Es vol crear un observatori de la crisi i les dinàmiques socials amb les noves tecnologies i la supercomputació ► La iniciativa, coordinada a l'Estat per l'IFISC, es presenta avui a Barcelona

J. MATEU  
PALMA

► Barcelona acull avui la presentació del projecte europeu FuturICT, en el qual participa l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC), el centre mixt CSIC-UIB, que serà l'organisme que coordinarà el node espanyol del projecte.

La trobada reunirà els investi-

gadors espanyols de FuturICT, una iniciativa que té com a objectiu principal crear un observatori de la crisi i les dinàmiques socials amb les noves tecnologies i la supercomputació.

El node espanyol de la iniciativa que coordina l'IFISC està format per 19 centres de recerca, empreses de R+D i un centre cultural. Maxi San Miguel, catedràtic de la UIB i director de l'IFISC, i Albert



Maxi San Miguel coordinarà el node espanyol des de l'IFISC. UIB

Díaz-Guilera, del centre Complexitat.CAT-Universitat de Barcelona, coordinaran la iniciativa que s'estructura com una xarxa cooperativa que compta amb la participació d'un centenar de científics europeus. És un projecte multidisciplinari i introdueix idees de la física, les matemàtiques, la biologia, la sociologia, la psicologia i l'economia per desenvolupar fórmules que provoquin noves ma-

neres d'investigació, gestió i fins i tot de predicció sobre diversos aspectes de la societat.

FuturICT treballarà per crear un simulador de la vida a la Terra (SVT) a partir de la integració en un supercomputador de tots els processos que afectin l'existència humana, amb especial atenció a aquells fenòmens que depenen del comportament humà en aspectes socials, polítics i econòmics.



Els investigadors de l'IFISC.

## RECERCA

## L'IFISC fa nous avenços en el projecte europeu PHOCUS

► La revista *Nature Communications* ha publicat recentment un article sobre la recerca desenvolupada per investigadors de l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos en el marc del projecte europeu PHOCUS, en què han participat els investigadors de l'IFISC Claudio Mirasso, Ingo Fischer i Miguel C. Soriano. Es tracta d'una passa endavant en el disseny de sistemes de computació basats en dispositius senzills.

L'ordinador més perfecte que existeix és el cervell humà. La rapidesa i l'eficiència d'aquest òrgan radiquen en la forma de processar la informació a través de la xarxa neuronal. Únicament en càlcul i en alguns altres processos matemàtics la màquina supera l'home. Ara bé, a l'hora de reconèixer una cara borrosa o personalitzar una veu, el cervell humà tarda una fracció de segon, mentre que per a un ordinador, fins i tot dels més avançats, segueix sent una tasca de molta dificultat. Els investigadors fan una passa endavant en aquest camp i han demostrat al laboratori com un únic element (oscil·lador electrònic o làser) amb una certa memòria (la retroalimentació de la seva pròpia sortida) és capaç de dur a terme tasques complexes, com el reconeixement de veu, amb gran precisió. Això suposa una reducció dràstica del maquinari requerit i ofereix perspectives d'alta velocitat de computació amb els mínims elements i un baix consum d'energia.

## MOBILITZACIÓ

## Una assemblea per tractar les retallades

► Els organitzadors diuen que la UIB és víctima d'unes polítiques d'austeritat aplicades d'esquena

REDACCIÓ  
PALMA

► Avui, a les 14 hores, un grup de membres del col·lectiu universitari han convocat una assemblea oberta al Propileu per tractar les

retallades al sector universitari.

Segons expliquen els organitzadors, "ara més que mai és necessària la unió de tota la societat per fer front a la greu situació provocada per les retallades del Govern, tant central com l'autonòmic, a tots els serveis públics. En concret, la comunitat universitària és víctima d'unes polítiques d'austeritat dràstiques, aplicades d'esquena i de forma totalment contrària a les necessitats i als drets bàsics d'estudiants, PAS i PDI".

## El deute de 23 milions d'euros del Govern de les Illes Balears a la Universitat és una de les qüestions que es plantejaran

L'assemblea ha estat convocada a través de diferents xarxes socials d'Internet. Algunes de les qüestions que es plantejaran són el deute de 23 milions d'euros del Govern amb la UIB, el pagament dels sous amb els fons destinats a in-

vestigació, la mancança de pressupost bàsic per realitzar una implementació real del Pla de Bona Lluita i una política lingüística que agreuja la situació de la llengua catalana. També fan al·lusió a qüestions com la no renovació contractual i la situació precària del becaris i professors associats, l'externalització i privatització gradual de serveis que afecten a la comunitat, el tancament de biblioteques els caps de setmana, la fusió de l'alumnat de pla antic i del nou pla de grau a la mateixa classe i l'eliminació de assignatures optatives i de lliure configuració als plans antics.

## RECOMANACIONS UNIVERSITÀRIES

## Un llibre



**El secret**  
Rhonda Byrne

**Pedro Mateu Moyà**  
2N D'ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I DEL MEDI RURAL

► D'aquesta obra m'ha agradat molt la idea de veure-ho tot en positiu i com això repercuteixen la manera d'enfocar-ho. El llibre comenta, per exemple, que si en Rafel Nadal guanya en Roger Federer no és perquè sigui millor, sinó perquè està més mentalitzat que l'altre. El llibre fa referència a molts aspectes de la vida: diners, salut, relacions, felicitat, i totes les interaccions que es tenen amb el món. Per cert, abans de llegir-lo, molta de gent me l'havia recomanat.

## Una web



**Facebook**  
[www.facebook.com](http://www.facebook.com)

**Xisca Salom**  
4T DE BIOLOGIA

► Aquesta web és molt coneguda per molta de gent. A mi m'agrada molt perquè pots parlar amb persones que no són del teu municipi. La faig servir bastant, tant per estar al dia de temes d'actualitat com per posar-me en contacte amb els companys de carrera, com per saber què et proposen els amics per fer. Fa diversos anys que em vaig fer el compte de Facebook i gairebé cada dia m'hi sol connectar. Pel que fa als nous canvis, no m'agraden gaire, però segur que ben aviat m'hi hauré acostumada.

## Un film



**Un cuento chino**  
Sebastián Borensztein

**Antònia Romero**  
DOCTORAT

► És una pel·lícula que et fa tocar de peus a terra. Té un missatge molt clar: viu el moment perquè demà no saps què pot passar, per això cal aprofitar-lo. És un film senzill que et fa sortir del cinema amb el cor eixemplat. D'altra banda, els dos protagonistes, Ricardo Darín i Huang Sheng Huang fan una gran interpretació. La trama és la següent: La vida de Roberto canvia radicalment quan fortuïtament es troba a un jove xinès perdut a Bons Aires, on ha arribat per cercar el seu oncle.