

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

► **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.



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

► **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



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

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

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

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.