

AGENDA

► **L'HORA DEL TE.** L'Aula d'Autoaprenentatge d'Anglès us ajuda a treballar en les habilitats de lectura eficaç. Avui mateix, a les 17 hores us proposa el tema 'An impossible dream'. On= a l'aula C-13 de l'edifici Guillem Cifre de Colonya.

► **LECTURA DE TESI.** Romain Modeste Nguimdo llegirà demà la seva tesi titulada 'Chaos and synchronization in opto-electronic devices with delayed feedback', a les 12 hores, dirigida per Pere Colet, a la sala de seminaris de l'IFISC, edifici dels Serveis Científicotècnics i dels instituts universitaris de recerca.

► **GESTIÓ D'EMPRESES PER A NO ECONOMISTES.** Aleix Calveras i Rafel Crespi dirigeixen aquest títol propi, del qual se n'ha organitzat la setena edició. S'adreça a diplomats (o equivalents) i llicenciats sense formació en temes d'economia i gestió empresarial. Les sessions es duran a terme els dilluns i dimecres de 18.30 a 21.30 hores, d'octubre a maig. El preu del curs és de 1.950 euros. L'import es podrà pagar en tres terminis. Per a més informació: <http://euge.uib.cat>.

► **DIRECCIÓ I GESTIÓ DE SERVEIS SOCIALS.** Fins al 20 d'octubre us podeu apuntar a aquest títol propi de la Universitat. Es tracta d'una activitat formativa en línia, no

CULTURA
2011-2012

)=?¿
YUIOPA*
HJKLNÑÇ

Concursos a la UIB. Ja podeu consultar les bases per presentar les vostres propostes als concursos de fotografia, videocreació, i blogs. Animau-vos-hi a participar! <http://sac.uib.cat>

presencial, adreçada principalment a professionals amb responsabilitat de gestió i/o direcció d'equips o serveis socials, interessats en el desenvolupament de polítiques de gestió de qualitat. La durada del curs és de 9 mesos. Preu: 900€. Més informació: <http://campusextens.cat/>

► **TALLER D'ESCRITURA CREATIVA.** Ja us podeu apuntar a aquest curs per fer històries i ficcions a partir de diferents tècniques, estratègies i perspectives. Adreçat a públic de totes les edats i impartit per Carolina Ares, a la Llibreria Lluna de Palma, a partir del 2 de novembre, en 8 sessions, cada dimecres de 18.30 a 20:00 h. Preu del curs 50 euros. Informació: 971 20 65 27.

BIODIVERSITAT

El canvi climàtic amenaça les tortugues de terra

► Les dades demostren que un escenari àrid el risc d'extinció s'accentua ► La investigació ajudarà a dissenyar estratègies per salvar altres espècies

B. FONT
PALMA

■ Científics de la UIB han demostrat en un estudi científic, publicat a la revista *Global Change Biology*, que un canvi cap a un clima més àrid tindria conseqüències negatives per a la persistència de la població de la tortuga mediterrània. L'anàlisi de les dades de captura-recaptura recollides entre 1988 i 2009 al Delta de l'Ebre va permetre

obtenir taxes de supervivència i avaluar els efectes de la variabilitat climàtica observada durant aquests anys sobre la supervivència local de les tortugues. Els resultats varen demostrar que en un escenari àrid, el risc d'extinció s'accentua a causa d'una manca d'incorporació de nous individus reproductors a la població.

Dissenyar futures estratègies
El canvi climàtic es considera una



L'animal viu en llibertat a les Illes Balears i Catalunya. DM

amença a mitjà i llarg termini per a moltes poblacions animals. Emperò, la relació entre clima i dinàmiques poblacionals futures roman sense examinar en moltes espècies, amenaçades ja que els canvis climàtics són espacialment heterogenis i difícils de predir. Així, la recerca permetrà als gestors dissenyar estratègies de maneig per a

l'espècie considerant les previsions de canvi climàtic a escala global i ajudarà en la presa de decisions sobre les accions de conservació més adequades per a cada població de l'espècie. Els científics que han fet l'estudi són Albert Fdez-Chacón, Giacomo Tavecchia, Daniel Oro, Víctor Homar, Arnau Amengual i Albert Bertolero.



R. Modeste Nguimbo i P. Colet.

RECERCA

Nova proposta per millorar la seguretat en les comunicacions

■ Els investigadors Romain Modeste Nguimdo i el doctor Pere Colet, tots dos membres de l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC) proposen un nou sistema per augmentar la seguretat en les comunicacions. Tradicionalment en aquests sistemes el missatge es codifica mitjançant un dispositiu optoelectrònic. La seva proposta és un nou esquema que integra una clau digital en el dispositiu optoelectrònic que genera llum caòtica.

Aquesta combinació, que utilitza dos bucles de retard, permet que la clau digital "oculti" el temps de retard al mateix temps que el caos emmascara la mateixa clau. Conceptualment, aquest esquema constitueix un primer pont entre la criptografia algorítmica tradicional i la basada en caos. Des d'un punt de vista aplicat, el disseny proposat permet comunicacions segures a molt alta velocitat (10 Gbit/s), és altament flexible i permet la reconfiguració instantània dels receptors autoritzats per a cada missatge.

D'aquesta investigació, se n'ha fet ressò la revista *Physical Review Letters*, una de les publicacions més prestigioses en l'àmbit de la física. La recerca ha comptat amb la col·laboració del doctor Laurent Larger, de l'Institut FEMTO-ST (CNRS-Universitat del Franc Comtat) i el doctor Luis Pesquera, de l'Institut de Física de Cantàbria (CSIC-Universitat de Cantàbria).

INSTITUCIÓ

La UIB obre el curs a les seues d'Eivissa i Menorca

J. MATEU
PALMA

■ La Universitat de les Illes Balears va obrir el curs 2011-2012 a les seues universitàries d'Eivissa i Formentera i de Menorca, que també han viscut un inici marcat per la crisi i les retallades en el pressupost.

El doctor Pere M. Deyà, catedràtic de Química Orgànica de la

UIB, fou l'encarregat de pronunciar la lliçó inaugural, titulada 'La Química, una ciència central'.

La rectora, Montserrat Casas, i el vicerector d'Economia i Seus Universitàries, David Pons, a més de Miquel Deyà, director general d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement del Govern, es desplaçaren a les seues per inaugurar el curs amb les autoritats locals.



Els responsables de la UIB i de les institucions a Menorca. UIB

RECOMANACIONS UNIVERSITÀRIES

Un llibre



Si tú me dices ven lo dejo todo... pero dime ven

Albert Espinosa

Cati Pont
5È DE BIOLOGIA

► És un llibre que ha llegit tothom de la meua família i no hi ha hagut ningú que no li agrada. Conta la història de'n Dani, un home que es dedica a cercar nins desapareguts. El mateix dia que la seva parella l'abandona, rep la trucada de telèfon d'un pare que li demana ajuda. La recerca del nen li conduirà a Capri, un lloc màgic en el qual fluiran records de la seva infantesa. El retrobament amb el passat el durà a reflexionar sobre la seva vida, l'amor i sobre les coses que realment importen.

Un disc



Appetite for destruction

Guns N' Roses

Albert Garcia

1R DE MESTRE D'EDUCACIÓ PRIMÀRIA

► És l'àlbum debut de la banda estatunidenca de hard rock Guns N' Roses, editat el 21 de juliol de 1987. M'agrada molt aquesta banda. Aquest disc és tot un clàssic i és molt important per a la història musical. Algunes de les cançons més conegudes del disc són 'Welcome to the Jungle', 'Paradise City', i 'Sweet Child O' Mine'. Guns N' Roses, a dia d'avui, continuen fent música. En total han venut més de 100.000 milions d'àlbums arreu del món.

Un film



¡Porque lo digo yo!

Michael Lehmann

Lucia Roca
5È DE BIOLOGIA

► Es tracta d'una comèdia romàntica molt entretinguda i divertida. Conta la història d'una mare que té tres filles. Les dues filles grans estan casades. La petita no ho està, per això sa mare posa un anunci per ajudar-la a trobar l'home perfecte sense que la filla ho sàpiga. La vaig veure per segona vegada per televisió en obert. És un film per veure amb la família i passar una bona estona. Diane Keaton, que interpreta la mare, fa un bon paper, com també les seves tres filles de la pel·lícula.