

AGENDA

► **INFORMACIÓ SOBRE ELS PROGRAMES D'INTERCANVI AMB XINA I TAIWAN.** Demà, a les 10 hores, tindrà lloc una sessió informativa sobre els intercanvis d'estudiants a les universitats: Universitat de Nanjing de Ciència i Tecnologia (Xina), Universitat de Jinan (Xina) i Universitat de Chengchi (Taiwan). L'acte s'adreça als estudis d'Administració d'Empreses, Economia, Estudis Anglesos, enginyeries informàtiques i Turisme. Tindrà lloc a l'aula AV01 de l'edifici Gaspar Melchor de Jovellanos.

► **SEMINARIS DEL DEPARTAMENT D'ECONOMIA APLICADA.** Demà, César A. Nebot Monferrer impartirà el seminari Experiments

en Macroeconomia, a l'aula SB-03 de l'edifici G. M. de Jovellanos, a les 16 hores. D'altra banda, dia 15, El professor Richard Buswell, de la Universitat de Northumbria, parlarà de la perspectiva britànica de Mallorca i el turisme, a les 13.30 h, a la mateixa aula que l'anterior. Més informació: <http://dea.uib.cat>

► **TALLER DE RECURSOS DE CONDUCTA PER A LA DOCÈNCIA EN CATALÀ.** Els professors de la UIB ja es poden apuntar a aquest taller centrat en abordar la conducta de tria lingüística des d'una perspectiva psicològica. Hi ha dues modalitats, una en anglès i una altra en català. Serà impartit del 23 al 25 de gener de 2012 pel professor de la Universitat de València Ferran Suay. Per a més informació:



Taller d'introducció als grafitis amb làser. Dia 19 de novembre, de 17 a 19 hores, el Baluard Museu d'Art Modern i Contemporani de Palma acollirà aquesta fita. L'activitat és gratuïta, però us hi heu d'inscriure a: <http://ifisc.uib-csic.es/scit11/>

sl.dl@uib.cat.

► **CURS DE FORMACIÓ DE VOLUNTARIAT ESPECIALITZAT: DISCAPACITAT.** Del 17 al 24 es durà a terme aquest curs, de 16 a 20 hores, per aprofundir en el coneixement i les característiques del voluntariat en l'àmbit de l'atenció a persones amb discapacitat, com també facilitar eines d'intervenció. Lloc: Sala d'actes de l'edifici Cas Jai. Per a més informació visitau la web: <http://cooperació.uib.cat>

► **ÒPERA OBERTA.** La setmana passada anunciàvem que l'òpera Le Grand Macabre de Ligeti es retransmitria dia 28 d'aquest mes, però atès que és la festivitat del beat Ramon Llull es farà dia 12 del mes vinent.

INVESTIGACIÓ CANVI GLOBAL

El canvi climàtic marca el ritme de la distribució d'espècies

► L'Imedeia (UIB-CSIC) participa en una recerca internacional que destaca que el canvi climàtic avança la primavera dos dies cada decenni

J. MATEU VERDERA
PALMA

■ Una investigació en la qual han participat científics de tot el món ha mesurat el ritme al qual es produeix el canvi climàtic global i com aquestes variacions afecten el rang de distribució de les espècies i l'arribada de les estacions.

El treball, que ha estat publicat a la revista *Science*, analitza els règims tèrmics i mostra que es desplacen cap a latituds més altes 27 quilòmetres cada deu anys. "Aquest fet es reflecteix en la variació en la distribució de les espècies", explica Carlos Duarte, investigador de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (Imedeia), un centre de recerca mixt entre el Consell Superior d'Investigacions Científiques i la Universitat de les Illes Balears. També afegeix que el senyal tèrmic que marca el començament de l'estació primaveral s'avança prop de dos dies cada deu anys, tant en els continents com en els oceans.

Precisament sobre els oceans, els científics han traçat els mapes de totes aquestes transformacions i han observat que les àrees on les

espècies estan més afectades són també les més riques en biodiversitat.

El major impacte es produeix entorn de l'equador, on hi ha punts calents de biodiversitat marina. La rapidesa del canvi climàtic en aquestes zones supera els 200 quilòmetres per decenni. "Quan la velocitat del canvi climàtic supera la velocitat de dispersió dels organismes, o quan hi ha barreres que l'impedeixen, les espècies solament poden adaptar-se o extingir-se", explica Carlos Duarte.

En les seves contínues "mudances" cap a climes més propicis, algunes espècies marines troben aquestes barreres.

Aquest estudi, que ha mesurat els canvis tèrmics a partir de l'anàlisi de les temperatures superficials globals dels últims 50 anys, forma part d'un programa internacional per avaluar els impactes del canvi climàtic sobre els ecosistemes marins. Està finançat pel Centre Nacional de Síntesi i Anàlisi Ecològiques de la National Science Foundation i la Universitat de Califòrnia a Santa Bàrbara (Estats Units).



Les espècies marines seran les més afectades pel canvi climàtic. IMEDEIA

HORIZÓ 2020 D'INVESTIGACIÓ



La primera trobada es va fer divendres a la seu de l'Imedeia. IMEDEIA

L'Imedeia i ADimar uneixen energies

► L'Imedeia i el Clúster d'Innovació Marina de les Illes Balears (ADimar) organitzaren, divendres passat, la primera trobada entre empreses innovadores de l'àmbit marí agrupades en aquest clúster. L'encontre tenia com a objectiu incrementar el coneixement mutu entre ambdues

entitats, de manera que les empreses del clúster poguessin conèixer directament les activitats científiques i línies d'investigació de l'Imedeia, i els investigadors d'aquest institut de recerca poguessin conèixer la naturalesa del clúster, els seus fins, les seves empreses i les seves necessitats tecnològiques per detectar potencials punts de col·laboració entre les empreses del clúster i l'Imedeia.



Quatre dels cinc membres del grup

RECERCA

Ressò internacional a la tasca del grup de Química Supramolecular

■ La reconeguda revista internacional *European Journal of Organic Chemistry* (EurJOC) dedica la portada del número del mes de novembre a un treball realitzat pels investigadors del grup de recerca de Química Supramolecular (SUPRAMOL) del Departament de Química de la Universitat de les Illes Balears.

L'estudi, en el qual han participat el doctor David Quiñero, la doctora Neus Piña, el doctor Pere M. Deyà, el doctor Jeroni Morey i la senyora Kenia A. López, se centra en el disseny i l'estudi d'un nou sensor artificial que detecta i quantifica per fluorescència certs composts antineoplàstics relacionats amb l'àcid fòlic i el metotrexat, que són substàncies emprades en quimioteràpia contra el càncer, en farmàcia i en alimentació. El mètode de quantificació d'aquestes substàncies que han desenvolupat els cinc investigadors de la Universitat de les Illes Balears és més simple i ràpid que els que s'utilitzen actualment. Fruit d'aquest treball també ha sorgit una patent de la UIB, que actualment es troba en fase de desenvolupament.

No és la primer vegada que la publicació internacional es fa ressò del treball d'aquest grup de recerca. El número 27, de setembre de 2010, en publicà un altre que també aparegué a la portada.

Podeu consultar la pàgina web del grup de recerca a: www.uib.cat/depart/dqu/supramolecular/

RECOMANACIONS UNIVERSITÀRIES

Un llibre



Marina
Carlos Ruiz Zafon

Maria Teresa Menguiano
2N CURS DE CUINA

► És una novel·la que juga molt a mesclar la imaginació i la realitat. El me va recomanar mon pare. El vaig acabar de llegir fa 6 mesos. És un llibre que t'enganxa: quan has començat no pots aturar fins que l'acabes. Conta la història de n'Óscar Draï, un estudiant adolescent internat en una escola de la ciutat de Barcelona, que coneix a Marina, una bella i misteriosa al·lota amb la qual es capbussa en una terrorífica investigació, en la qual hi ha intriga, morts, assassinats i una bella història d'amor.

Un restaurant



Santi Taura
Carrer de Joan Carles 1, 48. Lloseta

Mari Carmen Salamanca
2N CURS DE CUINA

► Hi podeu menjar plats de cuina tradicional mallorquina però amb un estil més elaborat i sofisticat. Ofereix un menú degustació amb productes frescos, que canvia cada setmana. He de dir que he conegut ben de prop aquest restaurant perquè hi he fet les pràctiques dels estudis. El nom del restaurant és el del seu xef i creador, un cuiner jove que destaca per ser molt innovador. A part d'aquest restaurant, en Santi Taura en té un altre, conegut com Celler 38, també a Lloseta.

Un film



Seven
David Fincher

Eduard Sánchez
2N CURS DE CUINA

► És una pel·lícula que juga molt amb la psicologia dels protagonistes i de l'espectador. Un tinent del departament d'homicidis, està a punt de jubilar-se i ser reemplaçat per l'ambiciós i brillant detectiu David Mills. Tots dos hauran de col·laborar en la resolució d'una sèrie d'assassinats comesos per un psicòpata que pren com a base la relació dels set pecats capitals: gola, mandra, supèrbia, avarícia, enveja, luxúria i ira. Té un final que l'espectador no s'espera.