

## PÍNDOLLES

## La UB ajuda a crear una empresa de prediccions meteorològiques

■ La Universitat de Barcelona (UB) ha impulsat la creació d'una empresa que comercialitzarà prediccions meteorològiques adaptades a les necessitats de companyies, institucions i particulars. L'empresa, denominada Meteosim, ha estat creada pel sistema spin-off i té la seu al Parc Científic de Barcelona (PCB-UB). Les prediccions de Meteosim seran a escala molt petita, adaptant-se a les característiques específiques de l'àrea que vol tenir controlada el client.

## La UPC desenvolupa un instrument per mesurar la qualitat de la visió

■ Un equip del Centre per al Desenvolupament de Sensors, Instrumentalització i Sistemes (CD6) del campus de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) a Terrassa ha dissenyat i construït un instrument biomèdic per mesurar la qualitat de la visió de l'ull de manera objectiva, és a dir, sense dependre de la participació subjectiva del pacient a l'hora de respondre com hi veu. L'instrument Optical Quality Analysis Sistem (OQAS) serà una eina fonamental per revisar els factors òptics que afecten la visió dels pacients, com ara les aberracions oculars i la difusió intraocular de la llum.

## Creix el nombre de parelles i cries d'àliga imperial ibèrica

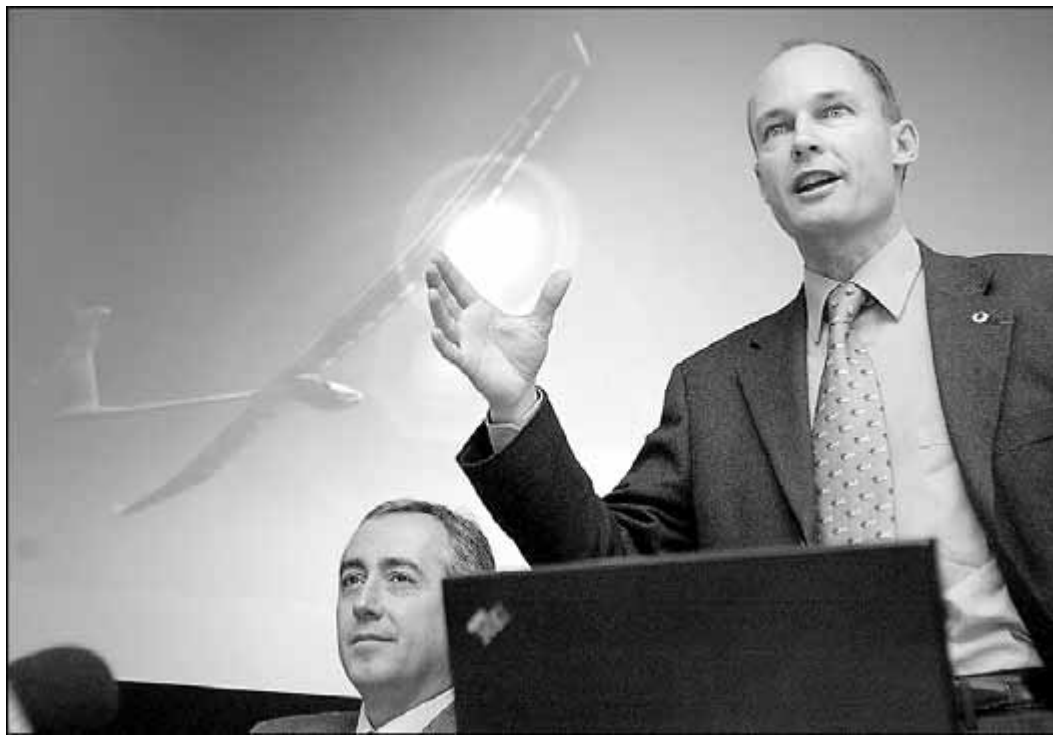
■ La població nidificant d'àliga imperial ibèrica ha augmentat un 8% durant l'últim any, fins a arribar a 187 parelles d'aquesta espècie en perill d'extinció, segons les dades facilitades per la ministra de Medi Ambient, Elvira Rodríguez, en el transcurs del cinquè congrés de l'Associació de Periodistes d'Informació Ambiental (APIA). Els tècnics han detectat també aquesta temporada 201 cries d'aquesta espècie.

## El canvi climàtic està canviant la vegetació del bosc mediterrani

■ La vegetació mediterrània de les muntanyes del centre de la península Ibèrica s'està modificant, molt possiblement a conseqüència del canvi climàtic, segons un estudi d'experts de l'INIA i de les universitats d'Almeria i Politècnica de Madrid. L'augment de les temperatures hivernals i la reducció del nombre de dies amb neu està facilitant que la vegetació de matolls ocupi progressivament els cims i faci desaparèixer la vegetació típica de les cotes més altes.

## Prous Science, premi europeu per avenços tècnics en l'audiovisual

■ L'empresa catalana Prous Science ha rebut el premi europeu de multimèdia de The Wall Street Journal pels avenços tecnològics en l'audiovisual. La cerimònia es va fer dijous a Londres i la companyia ha competit amb 130 projectes més de 17 països. Els guardons European Innovation Awards destaquen la innovació en tecnologies de la informació i pretenen estimular l'esperit emprenedor i competitiu en la indústria.



## Volta al món

Bertrand Piccard, a la dreta, i Stefan Catsicas, vicepresident de l'Institut Federal de Tecnologia de Suïssa, van presentar ahir a Lausana el projecte de desenvolupament d'un avió d'energia solar amb què tractaran de fer la volta al món sense cap escala. Piccard, líder del projecte, ha reconegut que es tracta d'un repte molt difícil d'aconseguir, però ha indicat que confia disposar del prototipus d'avió el 2006. Si l'aparell funciona com s'espera, el vol podria tenir lloc el 2007.

EFE / FABRICE COFFRINI

## AGENDA

## ► El color de la ciència

Barcelona, fins al 28 de desembre. Exposició sobre la ciència basada en els dibuixos de Fernando Krahn. La mostra, que s'emmarca dins la Setmana de la Ciència, ha estat organitzada pel ministeri de Ciència i Tecnologia i pel Comissionat de la Cultura Científica. Es podrà veure al Palau de la Virreina, a la Rambla 99.

## ► Biologia, ètica i cristianisme

Barcelona, 1, 2 i 3 de desembre. Quinzè simposi internacional sobre els reptes actuals que plantegen les noves aportacions que es fan des de disciplines biològiques. L'acte és organitzat per la Fundació Joan Maragall i es farà al carrer València, 244. Més informació al telèfon 93 488 08 88 o a [www.fundaciojoanmaragall.org](http://www.fundaciojoanmaragall.org)

## ► Medi ambient i energia

Barcelona, 4 de desembre. Jornada organitzada per la Cambra de Comerç de Barcelona en què es debatrà

sobre la relació entre el medi ambient i les energies renovables. L'acte tindrà lloc al passeig Isabel II, 1. Més informació al telèfon 902 448 448.

## ► Ficar-hi el nas. Essències i fragàncies naturals

Balaguer, fins al 8 de desembre. Exposició científica sobre l'olfacte, considerat un dels sentits més oblidats a la cultura occidental. La mostra s'inclou dins l'agenda d'activitats de la Fundació La Caixa, i es podrà veure al Museu de la Noguera, a la plaça dels Comtes d'Urgell, 5. Més informació al telèfon 902 22 30 40.

## ► Biohàbitat social

Barcelona, 4 de desembre a les 19.30 hores. Presentació de recursos pràctics per posar-se el sol a casa i aprendre sobre energies renovables. Organitza l'acte, que tindrà lloc al carrer Avinyó 44, la fundació Terra. Per a més informació, truqueu al telèfon 93 601 16 36 o consulteu [www.ecoterra.org](http://www.ecoterra.org)

w.ecoterra.org

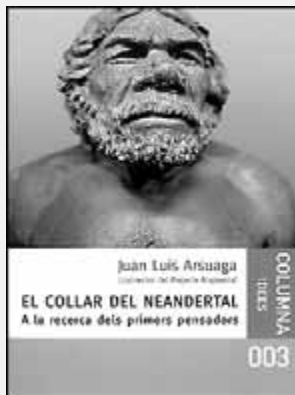
## ► 125 anys de ciències naturals (1878-2003)

Barcelona, a partir del 2 de desembre. Exposició que mostra, a través d'imatges i objectes, els principals fets i personatges que han marcat l'existència, fins als nostres dies, del Museu de Martorell. La mostra ha estat produïda pel Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella, i es podrà veure al Museu de Geologia, ubicat al Parc de la Ciutadella. Més informació al telèfon 93 319 68 95.

## ► Nou ingrés a l'Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona

Barcelona, 4 de desembre. Sessió pública de l'ingrés de l'acadèmic electe Dr. Miquel Gassiot i Matas. Llegirà una memòria sobre la història de la cromatografia, que serà contestada per l'acadèmic numerari Rafael Foguet i Ambrós. L'acte es farà a la Rambla 115.

## PUBLICACIONS



forma de fabricar utensilis i la de crear aliances a través dels seus sistemes simbòlics.

**El collar del Neandertal. A la recerca dels primers pensadors.** Juan Luis Arsuaga. Editorial Columnva. Col·lecció Ideas. Barcelona, novembre del 2003. 343 pàgines.



Aquesta novel·la, amb rerefons científic, fa un recorregut pels protagonistes de la transformació que la ciència va patir entre els segles XV i XVII. Aventurers, naturalistes i altres personatges fan moure una història que s'inicia al segle XVII amb el descobriment, per part del jove naturalista Martin Lister, d'un llibre sin-

gular, *Insectorum theatrum*. Les seves pàgines, farcides de plagis, traïcions intel·lectuals i falsedats científiques, provoquen una reacció en el jove que el portarà a viure les convulsions que l'adveniment del Renaixement i el trànsit del món medieval van comportar a la ciència. Amb aquesta obra, l'autor, doctor en biologia i professor del CSIC, ha guanyat el Premi de Literatura Científica de la Fundació Catalana per a la Recerca d'aquest any.

**El teatre dels insectes.** Xavier Bellés. Editorial Rubes i Fundació Catalana per a la Recerca. Barcelona, novembre del 2003. 158 pàgines.

