

Sèries – Respostes (32)



[00:06:07](#)

1- Benestar Hospitalari

El Departament d'Infermeria i Fisioteràpia i el de Psicologia de la UIB, conjuntament amb els diferents Hospitals de la xarxa del IBSALUT, han engegat un estudi per conèixer l'eficàcia de les intervencions dels pallassos d'hospital. Volen saber si realment influeixen en el benestar dels infants que han d'estar ingressats a les unitats de pediatria.

01/07/2011



[00:06:29](#)

2- Conèixer el Sol

El grup de Física Solar de la UIB duu a terme diverses investigacions per entendre les causes de la variabilitat solar i com afecten aquestes fluctuacions a la Terra. La seva recerca se centra en el comportament dels plasmes que constitueixen l'atmosfera solar i en el comportament de l'activitat solar.

30/06/2011



[00:05:36](#)

3- Moviments Migratoris

El grup d'estudi de la cultura, la societat i la política al món contemporani, encapçalat pel catedràtic d'Història Contemporània de la UIB, Sebastià Serra, s'ha ocupat d'estudiar els moviments migratoris a les Balears des de finals del segle XIX, fins la decada dels anys 70.

23/06/2011



[00:05:39](#)

4- Evolució i Cognició humana

El grup d'investigació d'Evolució i Cognició Humana, des del marc de la ciència cognitiva, s'ocupa principalment dels aspectes psicològics i antropològics de la naturalesa humana. La seva recerca se centra en les diferències entre l'Homo sapiens i la resta de primats. Concretament, es fixen en els dilemes morals, l'estètica i el llenguatge.

27/06/2011



[00:04:49](#)

5- Nanotecnologia i medi ambient

Els investigadors del Departament de Química, concretament de l'àrea de Química Analítica, Automatització i Medi Ambient, apliquen tècniques de nanotecnologia acoblada a tècniques cromatogràfiques. Aquestes tècniques permeten una anàlisi qualitativa i quantitativa molt precisa dels herbicides o pesticides en l'ambient.

01/07/2011



[00:05:24](#)

6- Microsimulació i polítiques fiscals

El grup d'Economia Pública de la UIB, encapçalat pel doctor Amedeo Spadaro, és un dels equips pioners en el desenvolupament de procediments de microsimulació a Europa. L'eina permet conèixer el grau de benestar econòmic de cada família dependent de la política fiscal que es vulgui aplicar.

23/06/2011



[00:04:21](#)

7- Els microorganismes de la mar

El Departament de Biologia de la UIB estudia les comunitats de bacteris que es troben als ports esportius i a la línia de costa. Amb aquesta investigació, el grup de Microbiologia vol conèixer els mecanismes d'adaptació d'aquests microorganismes en condicions de contaminació.

01/07/2011



[00:04:30](#)

8- Millorar la pràctica clínica

El departament d'Infermeria i Fisioteràpia de la UIB du a terme un pla per prevenir la violència als centres de l'Ib-Salut. El programa consta de seminaris i classes pràctiques dirigides als estudiants i professionals del sector. A més, la UIB i el IBITEC han desenvolupat un dispositiu electrònic que permet el personal sanitari avisar els serveis de seguretat en casos d'agressions físiques o verbals per part dels pacients.

05/06/2011



[00:05:18](#)

9- Controlar la qualitat de l'aigua

La unió de diferents branques d'investigació de la UIB ha donat com a resultat el projecte BECMA, la creació d'una boia per analitzar la qualitat de l'aigua a ports esportius. Els departaments de Química, Matemàtiques i Informàtica i Física (Grup de Sistemes Electrònics) han unit els esforços juntament amb l'IBITEC per desenvolupar aquest dispositiu que funciona com un laboratori independent.

3/06/2011



[00:04:16](#)

10- El control del medi ambient

El departament de Química de la UIB s'ocupa de mesurar la qualitat de l'aire a diferents punts de l'illa de Mallorca des de 1995 en virtut del Pla Director Sectorial per a la Gestió de Residus Urbans a Mallorca. L'equip de la UIB treballa amb unes cabines que analitzen la contaminació de possibles fonts com la incineradora, la central tèrmica o el trànsit.

04/06/2011



[05:30:09](#)

11- El valor de les zones forestals

El Centre de Recerca Econòmica, un Institut de Recerca Propi de la UIB fruit de la col·laboració entre Sa Nostra i la Universitat, ha estudiat el valor econòmic que esdevé de l'ús recreatiu dels espais forestals a les Balears. Això serveix per conèixer quins recursos s'han de destinar a la conservació i protecció dels espais forestals de Illes.

27/05/2011

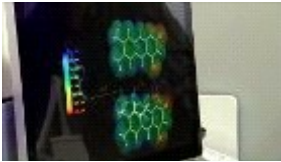


[00:05:36](#)

12- Un robot autònom

El Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB treballa conjuntament amb la Universitat de Girona i la Universitat Jaume I de Castelló en un projecte anomenat RAUVI. Es tracta d'un robot subaquàtic autònom amb un braç mòbil destinat a la manipulació d'objectes que es troben al fons marí.

15/04/2011



[00:04:41](#)

13- [Noves molècules contra el càncer](#)

Els grups de recerca de Química Supramolecular i de Biologia Cel·lular del Càncer de la UIB formen part del projecte d'investigació «Química supramolecular aplicada al disseny, la síntesi i l'avaluació de composts bioactius d'acció antiinflamatòria, antitumoral i antiparasitària». Dissenyen nous composts i avaluen si tenen activitat antitumoral.

15/05/2011



[00:04:21](#)

14- [Controlar la nutrició](#)

Un equip d'investigadors del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut de la UIB, encapçalat pel doctor Josep Tur, estudia l'estrès oxidatiu, la nutrició dels esportistes o el metabolisme energètic, entre d'altres.

15/04/2011



[00:04:46](#)

15- [Tècniques de conservació del sòl](#)

L'investigador Joan Estrany ha estudiat que, a la conca del torrent de Na Borges, al llevant mallorquí, l'aplicació de tècniques tradicionals de conservació del sòl produeix una menor erosió i un millor drenatge de l'aigua en zones anegables.

10/04/2011



[00:05:29](#)

16- [Imitar el cervell](#)

El professor Claudio Mirasso treballa a l'IFISC amb làsers semi-conductors. Amb aquests sistemes, vol imitar les tasques que realitza el cervell. Acoplant diferents nodes de làser, se cerca un comportament similar a les xarxes neuronals.

10/04/2011



[00:05:37](#)

17- L'expedició Malaspina

Carlos Duarte, investigador de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, un centre mixt del Consell Superior d'Investigacions Científiques i la UIB, dirigeix l'expedició Malaspina: canvi global i exploració de la biodiversitat de l'oceà global. L'expedició Malaspina avaluarà l'impacte del canvi global sobre l'oceà i comprovarà com hi influeixen les pressions ambientals originades per l'activitat humana.

10/04/2011



[00:05:33](#)

18- Conèixer el passat a través de la mar

El doctor Joan Fornós estudia el paleoclima, el clima del planeta en el passat, concretament, durant els darrers 300.000 anys. En col·laboració amb el grup bussejadors de la Federació Balear d'Espeleologia que encapçala en Xisco Gràci, l'equip examina coves subaquàtiques i analitza les emprentes dels nivells de la mar representades pels espeleotemes, que són les formacions minerals de les coves.

11/04/2011



[00:05:27](#)

19- Realitats diferents

El grup Arqueobaleà del departament de Prehistòria fa 3 anys que viatja a Ghana per estudiar les marques manuals que deixen els indígenes a la ceràmica. Això els permet formular hipòtesis sobre com es fabricaven les peces de ceràmica prehistòriques de les Balears. A més, han estès l'estudi a les formacions de les cases de cada ètnia i han estudiat la conservació dels contes i la cultura oral ghanesa.

08/04/2011



[00:05:10](#)

20- Televisió per IP

El Laboratori de Tecnologia de la Informació Multimèdia de la UIB desenvolupa un projecte anomenat Mashup TV. L'objectiu principal és la creació d'un sistema de generació de canals TV de turisme interactiu. La novetat és que l'emissor genera graelles de programació on-line i el televisor rep els continguts a través d'una xarxa wi-fi.

15/03/2011



[00:04:47](#)

21- Prevenir l'obesitat

El catedràtic de Bioquímica Andreu Palou, ha descobert que la ingesta de leptina (una substància present a la llet materna) durant els primers mesos de vida, pot prevenir l'obesitat a llarg termini. Aquesta substància funciona com un programador metabòlic: aquells infants que hagin pres leptina tendran menys possibilitats de ser obesos en el futur.

15/03/2011



[05:55:04](#)

22- La identitat del cos d'infermeria

La directora d'Infermeria de la UIB, Margalida Miró, va escriure una tesi sobre les relacions de poder entre metges i els antics ATS i on també analitza la formació de les infermeres des dels anys 50 als 70. Els manuals de fa 30 anys i la manera com s'ensenyava la professió fomentaven la submissió de les infermeres i l'exaltació quasi divina dels metges.

10/03/2011



[04:36:18](#)

23- Aprofitar l'aigua

El departament d'Ecofisiologia vegetal de la UIB és un grup pioner d'investigació que estudia els processos bàsics de les plantes com la fotosíntesi, la transpiració o la resistència a les sequeres per millorar l'eficiència de les plantes a l'estrès hídric. És a dir, com poden viure les plantes amb menys aigua.

04/03/2011



[00:05:13](#)

24- Desmuntant Dexter

11 investigadors de la UIB, encapçalats per la doctora en Filologia Hispànica, Patrícia Trapero, han participat en la redacció del llibre "Dexter, ética y estética de un asesino en serie". El llibre fa un estudi transversal aprofundint per aspectes tan diversos com els estudis de gènere, els mecanismes d'identitat, la psicologia o la criminologia.

01/03/2011

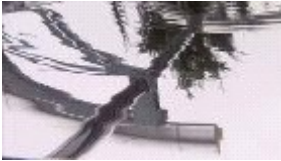


[00:04:55](#)

25- [Envellir més tard](#)

El Grup de Recerca en Fisiologia de la Universitat de les Illes Balears, dirigit pel doctor Ruben Rial, ha analitzat quin paper tenen l'hormona del creixement i la melatonina en l'envelliment del cervell. Els resultats demostren que els animals tractats amb aquestes hormones coordinen millors els moviments i tenen més resistència als esforços musculars. Això suposarà un rejuveniment real i fa que millorin les seves condicions de vida.

14/02/2011



[00:05:24](#)

26- [Aprofitar el sol](#)

El grup de recerca d'Enginyeria de l'Edificació i Gestió Energètica del Departament de Física de la UIB ha dissenyat un col·lector solar amb una geometria innovadora. Està dissenyat per encalentrir circuits d'aigua, produir vapor i per a la refrigeració dins aplicacions industrials.

04/03/2011



[00:05:17](#)

27- [Realitat virtual i dolor](#)

La Unitat d'Investigació i Diagnòstic Neuropsicològic del Dolor Crònic de la Universitat de les Illes Balears, coneguda com UNIDOC, estudia la forma d'alleugerir els símptomes de la fibromiàlgia en els pacients. Es treballa amb una PDA, amb sessions i amb un sistema de realitat virtual dissenyat per induir emocions positives als pacients.

15/02/2011



[00:05:50](#)

28- [Hotels sostenibles](#)

El Grup de Recerca en Enginyeria de l'Edificació i la Gestió Energètica de la Universitat de les Illes Balears ha estudiat l'impacte ambiental dels edificis turístics. L'estudi està estructurat en les fases de la vida d'un hotel: la construcció, l'ús i la demolició eventual de l'edifici. Els investigadors han analitzat els consums energètics de cada fase.

15/02/2011



[00:04:53](#)

29- [Un cotxe previsor](#)

Es tracta de l'ICAR, un projecte de la Unitat de Gràfics i Visió per Ordinador i Intel·ligència Artificial de la UIB. Consisteix en un cotxe equipat amb càmeres i sensors que reconeixen la cara del conductor, els vehicles que l'envolten i, per exemple, els passos zebra o els peatons i l'avisa en casos de possible perill.

15/02/2011



[00:04:02](#)

30- [El futur de la mar](#)

L'IMEDEA estudia com influeix l'emissió de gasos d'efecte hivernacle en les corrents marines, la temperatura o el nivell de la mar i fa prediccions de cara als propers anys.

15/01/2011



[00:04:57](#)

31- [La simfonia de l'univers](#)

Des del departament de Física, la professora Alicia Sintès, assessora l'Agència Espacial Europea en el projecte LISA. Es tracta d'una missió espacial que intentarà detectar les ones gravitacionals, la darrera part de la teoria de la Relativitat General d'Albert Einstein que falta per demostrar.

15/01/2011



[00:04:57](#)

32- [Aliments antioxidants](#)

El grup d'investigació sobre la Litiasi Renal ha inclòs la llavor del raïm a la galleta Quely perquè hi aporta elements antioxidants i cardiosaludables.

15/01/2011