

Diario de Mallorca

Dijous, 10 de març de 2011

Universitat

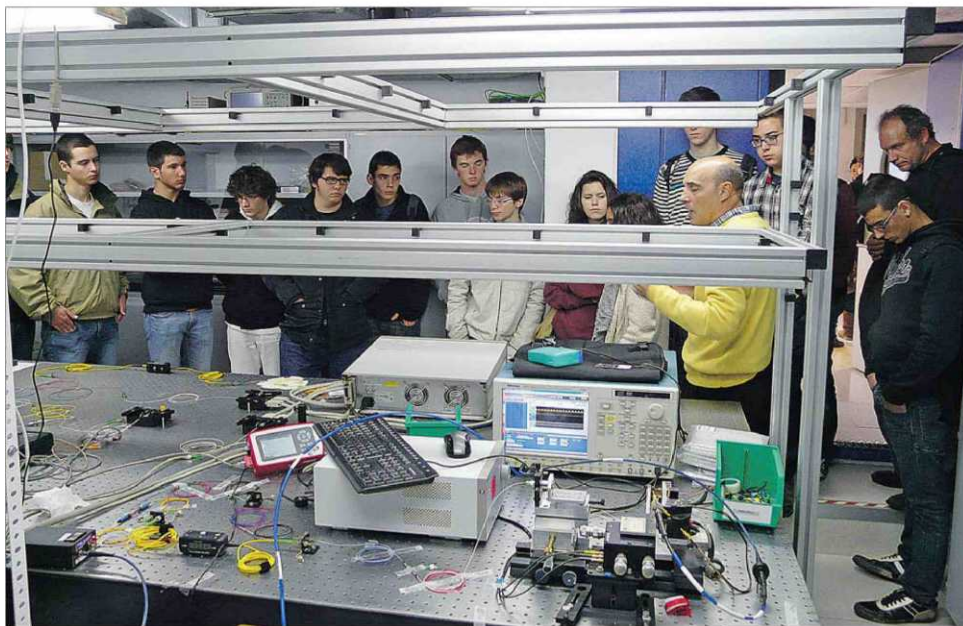
10<sup>è</sup>  
aniversari  
2000-2010

GOVERN  
de les ILLES  
BALEARS  
www.illesbalears.cat



universitat.diariodemallorca@epi.es ► Redacció: Bartomeu Font i Jaume Mateu.

## INVESTIGA AMB LA UIB LA DIVULGACIÓ CIENTÍFICA ALS CENTRES EDUCATIUS



Un grup d'estudiants de batxillerat visita el laboratori de fonònia de l'IFISC, on atén les explicacions de Claudio Mirasso. J. MATEU

# Els grups d'investigació mostren el fruit de la recerca de la UIB

► Alumnes de primer de batxillerat de l'IES Binissalem i del col·legi Montision visitaren l'IFISC i participaren en activitats sobre la llum, el làser i les seves aplicacions tecnològiques

J. Mateu Verdera  
PALMA

■ Els fenòmens complexos, aparentment allunyats dels camps tradicionals de la física, però que constitueixen nous reptes per a la investigació interdisciplinària del segle XXI, amb oportunitats per contribuir a definir noves disciplines en diversos camps d'estudi són els temes principals de recerca a l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC), el centre mixt UIB-CSIC capdavanter en investigació física.

Més enllà de la recerca pròpiament dita, aquest institut també fa un esforç per acostar els fruits de la seva investigació a la societat, especialment als joves i futurs estudiants de la UIB.

Ho pogueren comprovar els alumnes de batxillerat de l'IES Binissalem i del col·legi Montision, que visitaren l'IFISC per participar a l'activitat 'La llum, el làser i les seves aplicacions tecnològiques', inclosa en el programa 'Investiga amb la UIB', que s'ofereix a tots els centres educatius emmarcada en les activitats del Programa d'Orientació i Transició a la



Els estudiants varen recórrer les instal·lacions de l'IFISC i participaren en un taller. J. MATEU

Universitat (POTU).

L'IFISC és només un dels centres i grups d'investigació de la Universitat que ofereix activitats al llarg del curs (vegeu l'oferta al recadre de la dreta).

Durant la visita, els prop de quaranta alumnes de batxillerat varen poder conèixer els objectius

d'aquest institut d'investigació en física i recórrer alguns dels laboratoris de la mà de científics com Claudio Mirasso, professor de la UIB i investigador de l'IFISC, que parlà als estudiants del làser, un invent que revolucionà la ciència ara fa 50 anys.

Mirasso és un dels investigadors

més destacats i una referència internacional en el camp de la física. De fet, és un dels investigadors de la UIB més citat en publicacions científiques.

L'activitat pretenia que els escolars entenguessin conceptes relacionats amb la física de la llum i les aplicacions del làser. També

### GRUPS DE RECERCA I ACTIVITATS

► **Grup de Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies:** El rept de alimentar la creixent població humana: els cultius en un món calent i amb poca aigua.

► **Grup Educació i Ciutadania (EIC):** Usos socials i educatius de les TIC.

► **Grup d'Investigació en Anàlisi Econòmica dels Impactes del Turisme (AEIT):** Escolta el pols de l'economia.

► **Grup de Meteorologia:** Temps i clima. La física de l'atmosfera.

► **Grup de Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs:** Investigant reaccions químiques amb un PC. El laboratori virtual.

► **Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC):** La llum, el làser i les seves aplicacions tecnològiques i Sistemes complexos: caos i sincronització

► **Grup Metabolisme Energètic i Nutrició:** Els mitocondris i l'obtenció de l'energia cel·lular. El seu paper a les malalties.

► **Patrimoni Audiovisual, Massmedia i Il·lustració:** Fotografia i còmic.

► **Sistemes Dinàmics (GSD-UIB) i Tractament i Anàlisi Matemàtica de les Imatges (TAMI):** Les matemàtiques aplicades al món actual.

► **Unitat de Gràfics i Visió per Ordinador, i Intel·ligència Artificial:** Interacció basada en visió per a la rehabilitació i accessibilitat electrònica.

### 'Investiga amb la UIB' pretén acostar les activitats dels grups d'investigació als alumnes de secundària

va incloure una visita als laboratoris d'Optoelectrònica, Computació i Fonònia, a més d'un taller sobre física de la llum que es féu al laboratori de Física no-lineal.

A més d'aquesta activitat, aquest curs l'IFISC també n'ha oferit una altra relacionada amb els sistemes complexos, que s'ofereix en combinació amb el programa Demolab, una dels projectes de divulgació científica capdavanter i més exitosos de la Universitat.

'Investiga amb la UIB' és un programa de difusió de la ciència que s'ofereix en combinació amb altres activitats d'informació i motivació universitària coordinades pel POTU amb l'objectiu de donar a conèixer la Universitat i les seves activitats als diversos sectors de la societat il·lenca, especialment els nous estudiants.

➕ **Més informació i activitats:**  
<http://lauibambtu.uib.cat>  
[www.ifisc.uib-csic.es](http://www.ifisc.uib-csic.es)