

01. PER QUÈ LA FÍSICA?

Rebem els beneficis de la física a la nostra vida quotidiana de forma tan contínua i permanent que no en som plenament conscients. Escalfem la llet de l'esmorzar en el microones, torrem el pa a la torradora elèctrica i l'untem de mantega que treiem de la nevera, després fem jogging portant el CD connectat. En acabar, mirem el correu electrònic i parlem pel mòbil; més tard, el dentista ens fa una radiografia per detectar una càries. Tornant de cal dentista, fem fotocòpies d'uns apunts.

Tot això pot passar en un matí qualsevol d'un dia qualsevol quan, després de dinar (en un local amb aire condicionat), haurem d'acabar aquell treball d'anglès que queda per entregar. Hi treballem unes horetes a l'ordinador i ja el tenim; ha quedat impecable gràcies a la impressora làser.

Mentre esperem l'hora de sopar veurem una pel·lícula en DVD i, havent sopat, una mica de televisió. Al telenotícies diuen que han enviat, amb èxit, un coet a Mart...

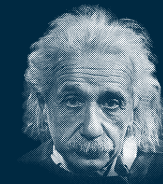
Una gran part de les nostres vides, com podeu veure, és governada per la tecnologia derivada dels principis de la física. No serà hora, doncs, de conèixer bé aquests principis?

Els "Dissabtes de la Física" d'aquest any tornen al format més clàssic: hem programat cinc conferències que tracten de temes ben diferents. L'objectiu és molt clar: oferir una panoràmica de l'ampli i apassionant món de la física, que completarem amb visites als diferents laboratoris de docència i de recerca de la UAB.

Una de les conferències commemora el 50è aniversari de l'aparició del làser i, com l'any passat, hem programat l'últim "dissabte", el del dia 5 de març, de manera conjunta amb els "Dissabtes de les Matemàtiques". D'aquesta manera, podrem commemorar el premi Nobel de Física d'enguany amb una conferència que n'exposi els seus aspectes més físics i una altra centrada en els lligams amb la matemàtica. Celebrarem així l'excel·lent acollida que segueix tenint en la nostra universitat el doble "Grau en Física i Matemàtiques".

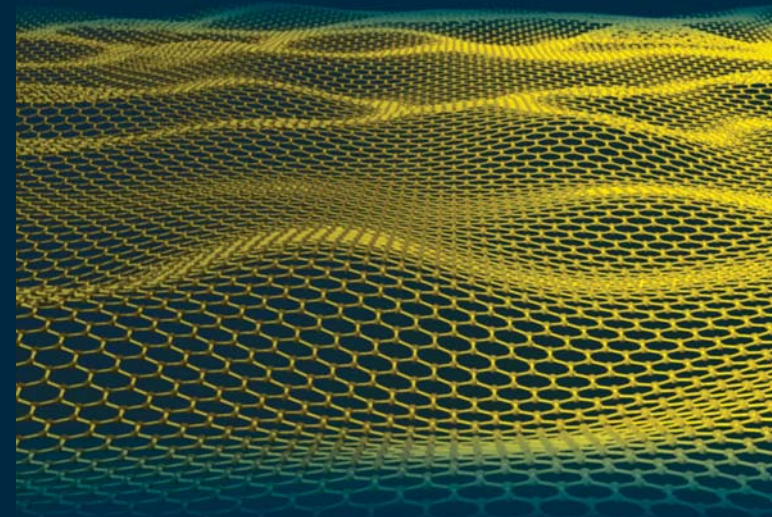
Informació i inscripcions:

DEPARTAMENT DE FÍSICA
Facultat de Ciències i Biociències
Campus Universitari. Edifici Cc
Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tel. 93 581 21 77 / 93 581 16 56
Fax: 93 581 21 55
www.uab.cat/departament/fisica



DISSABTES DE LA FÍSICA 2010-11 11a EDICIÓ

DEL 5 DE FEBRER AL 5 DE MARÇ DE 2011



LA FÍSICA: UNA AVENTURA APASSIONANT

UABDIVULGA

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

UABCEI
CAMPUS D'EXCEL·LÈNCIA
INTERNACIONAL

02. A QUI VA ADREÇAT?

A estudiants de batxillerat que tinguin coneixements previs de la disciplina. Els professors també són benvinguts.

03. COM APUNTAR-SE?

Cal inscriure's a la pàgina web:
www.uab.cat/departament/fisica

Data límit per fer la inscripció: 30 de gener de 2011

Inscripció gratuïta i limitada a l'aforament de la Sala

04. DIPLOMA D'ASSISTÈNCIA

Es lliura quan s'assisteix a tres o més conferències.

05. PROGRAMA

09:00 - 09:50 Recepció

10:00 - 11:00 Conferència

11:00 - 11:30 Debat

11:30 - 12:00 Pausa

12:00 - 13:00 Vídeos, demostracions, visites als laboratoris

06. CONFERÈNCIES

DISSABTE, 05 DE FEBRER DE 2011, 10H

DAVID JOU (Departament de Física, UAB)

“La física de les màquines biològiques”

DISSABTE, 12 DE FEBRER DE 2011, 10H

JORDI GARCÍA (Departament de Física, UAB)

“La radioactivitat en els oceans”

DISSABTE, 19 DE FEBRER DE 2011, 10H

EDUARD MASSÓ (Departament de Física, UAB)

“L'univers a vista d'ocell”

DISSABTE, 26 DE FEBRER DE 2011, 10H

GASPAR ORRIOLS (Departament de Física, UAB)

“El làser ha fet 50 anys”

DISSABTE, 05 DE MARÇ DE 2011, 10H

(Conjuntament amb els “Dissabtes de les Matemàtiques”)

STEPHAN ROCHE / JORDI PASCUAL (ICN i Departament de Física, UAB)

“El grafè, una nova matriu per a la ciència i la innovació”

JOSÉ GONZÁLEZ (Departament de Matemàtiques, UAB)

“De princeses fenícies, herois grecs, ocells, abelles i problemes de màxims i mínims”

Totes les conferències es faran a la Sala d'Actes de la Facultat de Ciències i Biociències de la UAB.

07. COM ARRIBAR-HI

TREN

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya:

Línia Barcelona/Sabadell (S2) estació Universitat Autònoma de Barcelona. Paren a la UAB tots els trens amb destinació a Sabadell, UAB.

<http://www.fgc.net>

RENFE: Línia C7 estació Cerdanyola Universitat.

En els viatges en grups de més de 10 persones els adults tenen un descompte del 40%.

<http://www.renfe.es>

BUS

L'empresa SARBUS ofereix un servei de Barcelona (Fabra i Puig) a la UAB (cada 30 minuts).

<http://www.sarbus.com>