

UNIVERSITAT

GOVERN
de les ILLES
BALEARS
www.Balears.cat

QUADERN UNIVERSITARI ■ DIARIO DE MALLORCA ■ DIJOUS, 3 DE JUNY DE 2010

L'IFISC participarà dissabte en les activitats del Dia Mundial del Medi Ambient amb una carrera de minicotxes solars

Vehicles moguts pel sol per difondre les energies renovables

J. Mateu Verdera

"L'objectiu de difondre les energies renovables i sensibilitzar la gent", afirma Roberta Zambrini, investigadora de l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC), un centre mixt CSIC-UIB, per presentar la primera carrera de minicotxes solars que la institució organitza dissabte en el marc dels actes del Dia Mundial del Medi Ambient.

La *Solar car race* ha estat organitzada pel Capítol d'Estudiants OSA-IFISC, un grup d'alumnes de doctorat de Física de la UIB, procedents de diversos països i amb un ampli espectre de la recerca en curs per a la seva tesi, però amb un interès comú en òptica que són assessorats per Roberta Zambrini.

L'activitat ha estat finançada per l'OSA (Optical Society of America), que promou capítols d'estudiants arreu del món amb l'objectiu d'establir xarxes de col·laboració amb altres estudiants, a més de participar en acti-

R. ZAMBRINI: L'OBJECTIU DE L'ACTIVITAT ÉS DIFONDRE LES ENERGIES RENOVABLES I SENSIBILITZAR LA GENT"

vitats de difusió i fomentar l'interès per l'òptica dels joves – i potencials futurs universitaris – i del públic en general.

El fet que l'IFISC participi en una activitat com aquesta té, segons Zambrini, un doble mèrit perquè "l'òptica és només una de les nostres línies d'investigació, mentre que altres institucions s'hi dediquen de manera exclusiva". De fet, a més del grup d'estudiants de l'OSA de la UIB, a l'Estat només hi ha altres grups a Barcelona i a Madrid.

Mecanisme de la carrera

La convocatòria d'aquesta carrera de minicotxes solars era oberta a tothom i ha tingut una molt bona acollida. En un principi, l'IFISC havia encarregat 40 vehicles solars finançats per l'OSA, però a causa de l'èxit, en va haver d'encarregar 20 més.

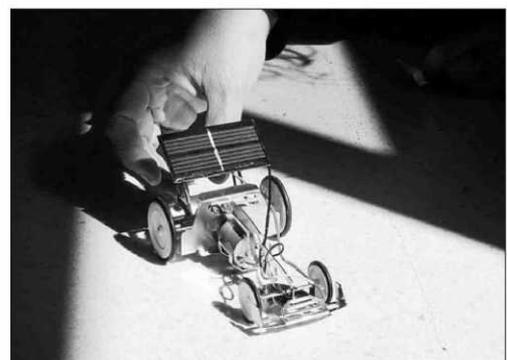
Els inscrits a la carrera abonon 20 euros pels vehicles, dels quals 10 els seran retornats el dia de la carrera. Els participants han de



Els estudiants predoctorals del capítol de l'OSA de l'IFISC que han organitzat la carrera. Foto: J. MATEU



R. Zambrini, segona per l'esquerra, amb altres col·laboradors. Foto: R. SANCHEZ



Un dels minicotxes solars que hi participaran. Foto: J. MATEU

muntar l'estructura del vehicle i li poden fer modificacions en tots els elements menys en la placa solar.

Dissabte, a partir de les 10:30 hores, la plaça d'Espanya de Palma acollirà la carrera. En primer lloc es disputarà una contrarellotge individual i, acte seguit, la carrera, que es farà per rondes eliminatòries.

Un jurat valorarà els millors

UNA SEIXANTENA DE MINI-COTXES SOLARS DE L'IFISC PARTICIPARAN A LA CARRERA DE DISSABTE

vehicles i es lliuraran nombrosos premis a les diverses categories: l'originalitat científica, la creativitat, la reciclabilitat i l'estètica dels cotxes.

Roberta Zambrini afirma que aquesta carrera, a més de "sensibilitzar i despertar la fantasia de la gent", també ofereix als alumnes de doctorat la possibilitat "d'aprendre a organitzar un esdeveni-

ment d'aquestes característiques, amb la logística, l'elaboració d'un reglament, etc. que requereix".

A més, l'activitat possibilita a aquests estudiants entrar en contacte amb altres doctorands per desenvolupar possibles investigacions conjuntes.

Més informació:
<http://ifisc.uib.es/osa>