



La Setmana de la Ciència fomenta l'interès dels joves per aquest àmbit

L'UJI va organitzar un cicle de conferències i unes jornades de divulgació científica

MÍRIAM CANTALEJO

La Universitat Jaume I va organitzar els dies 14, 15, 16 i 17 de maig la I Setmana de la Ciència i la Tecnologia, la qual es va realitzar en diferents espais de l'UJI, coincidint l'últim dia amb la 4a Trobada de Portes Obertes a la Societat "Viu la teua universitat".

La setmana va començar amb unes conferències de divulgació científica, les quals van tenir lloc en la Llotja del Cànem, seu de la Jaume I a la ciutat de Castelló. La primera d'aquestes conferències va estar impartida pel catedràtic de Matemàtica Aplicada de la Universitat Complutense de Madrid i el director de la Càtedra d'Innovació, Creativitat i aprenentatge de l'UJI (INCREA), Francesc Michavila, sota el títol "El retrobament de les matemàtiques i l'enginyeria".

Purificación Escribano, catedràtica de Química Inorgànica de la Universitat Jaume I, va participar també en una xarrada amb el títol "Cap a una societat científica?: el cas de la química". L'última conferència de divulgació científica va estar a càrrec de Manuel Toharia, director del Museu de les Ciències Príncep Felip de València.

D'altra banda, aquesta I Setmana de Ciència i Tecnologia també va acollir el dissabte 17 de maig els II Jornades de Divulgació Científica dins del marc de



FOTO: A. PRADAS

▲ Manuel Toharia va impartir la seua conferència a la Llotja

la 4a Trobada de Portes Obertes de la Societat. Durant la jornada va tenir lloc la xerrada "Màgia en la teoria de codis". Paral·lelament, es van portar a terme visites guiades als laboratoris de l'àmbit de les enginyeries, al hivernacle, al laboratori de gràfics i jocs i al taller de disseny. Finalment, les activitats van concloure amb una mostra de robots.

Els actes que es van portar a terme en la Setmana de la Ciència i la Tecnologia tenien com a objectiu generar un ambient de major

comprensió i interès per la ciència i la tecnologia, per la seua aportació a la resolució de problemes, així com per la funció social que els científics ocupen.

Amb totes aquestes activitats, també es pretenia motivar la vocació dels joves per la ciència i la tecnologia, així com fomentar l'elecció per part dels estudiants de secundària del batxillerat científicotècnic; una modalitat actualment en descens que està generant una manca de professionals científics en l'àmbit laboral.

El director del CEAM alerta que el canvi climàtic provoca un alt nivell d'ozó

M. CANTALEJO

El doctor en Física Millán Millán Muñoz, director del Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani (CEAM), va impartir una conferència en la Universitat Jaume I titulada "Canvi climàtic en la conca mediterrània. Processos locals i regionals". Aquesta activitat va ser organitzada pel Departament d'Economia de la Facultat de Ciències Jurídiques i Econòmiques.

Millán va explicar que a partir d'una investigació es va descobrir l'alta presència de contaminants i de nivells d'ozó en la conca del Mediterrani. La sorpresa va ser descobrir que la brisa que entrava del mar cap a l'interior no anava neta com es preveia, sinó que contenia alts valors contaminants, es a dir que la brisa del mar enviava els contaminants cap a l'interior, allí formava núvols de tempesta que no quallen i finalment, el mateix vent retornava a major altura cap al litoral.

A l'estudi, també es va detectar que en el Vall del Millars el riu s'assecava sense cap explicació, això era a causa de la falta de precipitacions per culpa del canvi climàtic. Una de les solucions seria la reforestació de les zones altes de l'interior, ja que si es lleva massa forestal i no es planta nova, es trenca el cicle de precipitacions.

Finalment, Millán va explicar que en l'actualitat és impossible complir la directiva de l'ozó a causa del "passotisme polític" i que la conca mediterrània és el lloc més industrialitzat de tot Europa.

Una gimcana i un safari fan les matemàtiques més divertides

MÍRIAM CANTALEJO

El Departament de Matemàtiques de la Universitat Jaume I va organitzar el passat 8 de maig la III Jornada de Divulgació Matemàtica, amb el títol "Matemàtica Computacional", que es va celebrar en diversos espais de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de l'UJI.

L'objectiu principal que va tindre la jornada va ser divulgar la importància d'aquesta disciplina, així com les seues aplicacions en la ciència, la tecnologia, les comunicacions i molts altres camps.

Un altre objectiu era també donar a conèixer als estudiants el caràcter més lúdic de les matemàtiques; per això, es van programar diverses activitats

relacionades amb el tema, com per exemple, un concurs de fotografia matemàtica, una exposició fotogràfica, un safari matemàtic, i fins i tot, una gimcana matemàtica.

Posteriorment, es van projectar una serie de pel·lícules relacionades amb les matemàtiques i, a continuació, es va obrir un fòrum de discussió on els participants van poder reflexionar sobre les seues idees. A migdia va començar la gimcana matemàtica, molt esperada pels participants, la qual va contar amb un petit refrigeri a la una i mitja.

A la vesprada es va inaugurar el "Safari Matemàtic" al corredor de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals, i es va posar fi a les



FOTO: ÀLEX PÉREZ

▲ Dos alumnes recollint pistes durant la prova de la gimcana matemàtica.

jornades amb el lliurament dels premis i la conferència impartida per Ana Maria Ródenas, membre del Departament de Planificació de Bancaixa. Les tasques d'organització i

direcció d'aquesta III Jornada de Divulgació Matemàtica, van estar a càrrec d'Amelia Simó Vidal, directora del títol propi de l'UJI, "Matemàtica Computacional".