

Jornada sobre l'ús de les TIC en l'ensenyament universitari de les matemàtiques

El dia 29 de juny es va celebrar a la sala d'actes de la Facultat de Matemàtiques de la UPC l'anomenada Jornada sobre l'Ús de les Tecnologies d'Informació i Comunicació a l'Ensenyament Universitari de les Matemàtiques, amb l'objectiu que els professors de matemàtiques de les universitats catalanes poguessin posar en comú les seves experiències en l'aplicació de les noves tecnologies en la docència. Era necessària una trobada per poder parlar dels aspectes específics de la docència de les matemàtiques en relació amb aquestes tecnologies: l'ordinador és, abans de res, una màquina matemàtica i sembla clar que —com a docents d'aquesta especialitat— podem treure més suc d'aquestes tecnologies que no pas els professors d'altres disciplines.

Nou ponències es van presentar al llarg de tot el matí i van ser precedides per una conferència de R. Rallo, de la URV, sobre «Aspectes pràctics per a la virtualització de la docència en el marc de l'Espai Europeu d'Educació Superior».

Podem agrupar les ponències en els tres apartats següents:

- Paquets d'assistència a l'ensenyament reglat als primers cursos de carrera. Aquests paquets inclouen: animacions, transparències, experiències amb suport de sistemes de càlcul simbòlic, etc.

Es van presentar el sistema **sirema** de la UPF i l'**evam** de la UPC.

- Sistemes de correcció automàtica d'exercicis o problemes. En aquest apartat s'inclouen siste-

mes d'autoavaluació no presencial que poden incorporar la gestió del perfil i evolució de l'alumne.

Dins d'aquesta categoria es van presentar el sistema **acme**, que s'usa a la UdG per a monitorar el progrés dels alumnes de primer curs, el sistema **eda3**, que s'empra a l'ETSEIT de la UPC per a plantejar pràctiques de càlcul numèric i corregir-ne els resultats, i el sistema **e-status**, que s'utilitza en vuit assignatures per a plantejar exercicis numèrics.

El sistema **knst** permet fabricar tests que els alumnes resolen de la manera tradicional (a l'aula i sota supervisió del professor) i, en acabar, avaluar-los automàticament usant una pàgina *web*.

- Experiències i propostes de tecnologia. Dues comunicacions del servei de biblioteques de la UPC ens van mostrar les capacitats de les biblioteques en el suport a les assignatures i en l'ús de *blogs*. Una altra va presentar una experiència d'organització d'assignatures de matemàtiques no presencials de lliure elecció.

L'èxit d'assistència permet afirmar que hi ha prou interès a la comunitat per a repetir l'experiència més endavant. A més, la convergència de propostes i solucions suggereix iniciar col·laboracions entre els grups interessats en els anys a venir.

Podem trobar el text de les comunicacions a l'adreça: <http://www-fme.upc.es/documentos/programa-jordocmat.pdf>.

Jordi Saludes
UPC

Agenda

MAT.ES 2005 (primer congrés conjunt RSME-SCM-SEIO-SEMA)

Data i lloc: del 31 de gener al 4 de febrer de 2005 a la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de València.

Coordinador general: J. J. Nuño (Universitat de València).

Conferenciants plenaris: C. Broto, V. Caselles, D. Córdoba, M. A. Fiol, I. García, D. Hernández, V. Muñoz, G. Navarro, D. Nualart, R. Ortega, D. Peña, J. Sanz, J. L. Vázquez i J. Verdura.

A més hi haurà 28 sessions especials.

<http://www.uv.es/mat.es2005/index-cat.shtml>