

Gaudeix la recerca de les noves tecnologies!

L'Escola Superior Politècnica de la Universitat Pompeu Fabra organitza, dintre del marc de l'Escolab, dues jornades per a donar a conèixer les activitats de recerca que es duen a terme pels professors de l'escola. Les jornades, que porten per lema "Gaudeix la recerca de les noves tecnologies", tindran lloc els propers **3 de febrer i 11 de març de 2010** a les instal·lacions de Escola Superior Politècnica (<http://www.upf.edu/esup>).

Cadascuna de les activitats s'iniciarà a les 9h30m del matí i es finalitzarà cap a les 14h. Després d'una benvinguda per part dels coordinadors de l'activitat, es farà una breu presentació (20-30 minuts) de l'Escola Superior Politècnica en els que s'informarà als estudiants sobre les característiques dels estudis que s'hi imparteixen, els objectius i les sortides professionals.

A continuació es farà una visita guiada per les instal·lacions del Campus de la Comunicació, incloent-hi el **Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions**, i l'**Institut de l'Audiovisual**. Durant aquesta visita els alumnes participaran en diverses demostracions i activitats pràctiques en què els diferents grups de recerca mostraran alguns dels seus darrers projectes de recerca. Fer música a través d'una interfície tàtil, explorar mons virtuals o experimentar amb l'electrònica són algunes de les propostes preparades.

Programa orientatiu de les activitats previstes:

- El Grup de Recerca en Tecnologies dels Mitjans (CMTec) us presentarà un billar virtual, un joc que permet jugar al billar sense necessitat de boles reals.
- El Grup de Recerca en Tecnologies Interactives (GTI) presentarà en SAM, l'home virtual del temps, mostrarà algunes de les aplicacions resultants d'una recerca centrada en la incorporació de les tecnologies com a suport per a l'educació.
- Yahoo! Research Barcelona ens presentarà la investigació en les noves tecnologies que s'hi realitza amb l'objectiu d'entendre la Web i fer-la encara més útil, més interessant i més intel·ligent.
- El Grup de Recerca en d'Experimentació en Comunicació Interactiva (EIC) presentaran una interfície d'assenyalament no intrusiva, i una aplicació d'interacció i musicoteràpia per a persones amb discapacitats com l'autisme, el síndrome de Down o la paràlisi cerebral.
- El Grup de Recerca en Imatge Computacional i Tecnologies de Simulació en Biomedicina (CISTIB) us presentarà la seva recerca en simulació de l'electrofisiologia del cor específica d'una persona amb aplicacions a la comprensió de patologies i la predicció del resultat d'una intervenció mèdica.
- El Grup de Recerca en Tecnologia Musical (MTG) us mostrarà el ReacTable, l'instrument del futur que permet fer música a través d'una interfície tàtil.
- El Grup de Recerca Sistemes Sintètics, Perceptius, Emotius i Cognitius (SPECS) presentarà diferents sistemes interactius i cognitius. En particular, podreu submergir-vos en un "espai intel·ligent" (projecte ADA) on la realitat i el món virtual s'uneixen en un espai interactiu.

Vegeu <http://www.upf.edu/dtecn/recerca.htm> i <http://www.iua.upf.es/cat/recerca.htm> per a més informació sobre els grups de recerca esmentats.

Veniu a gaudir la recerca de les noves tecnologies!