

Publicitat **XL Math Practice** Kindergarten 1st Grade 2nd Grade 3rd Grade 4th Grade 5th Grade 6th Grade 7th Grade 8th Grade Algebra

Societat

M'agrada 417 Tweet 40 +1 6 enviar a un amic Comparteix 0 comentaris mida del text imprimir noticia

Barcelona

La UPC revoluciona la medicina amb un sistema per veure el cos humà en 3D

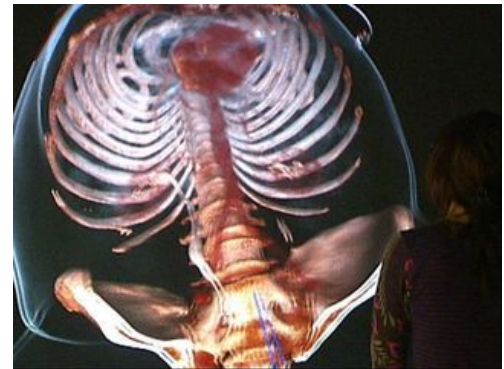
Redacció Actualitzat a les 15:20 h 20/03/2012

Un equip d'investigació de la UPC ha desenvolupat un sofisticat sistema de reproducció d'imatges que permet veure el cos humà en tres dimensions. Aquest sistema suposa importants canvis a l'hora d'estudiar i valorar proves mèdiques com ara ressonàncies i TACs. L'invent es pot aplicar en el camp del diagnòstic mèdic però també en la docència. El sistema ja es comercialitza però de moment cap hospital català l'ha comprat.

El software desenvolupat pel grup de recerca en realitat virtual de la UPC transforma, en pocs minuts, imatges de **ressonàncies o ecografies en un model en tres dimensions**.

Dos projectors fan arribar la imatge a una gran pantalla i un ordinador tàctil permet la selecció de les imatges. Un **metge equipat amb unes ulleres 3D** podria estudiar, per exemple, qualsevol part del cos d'un pacient ampliat i tridimensional.

Les aplicacions mèdiques d'una instal·lació com aquesta són evidents, com ara ajudar a fer un diagnòstic o preparar una intervenció. L'equipament **ja es comercialitza** a un preu que se situa al voltant dels 40.000 euros.



Imatge en 3D del cos humà gràcies a l'eina desenvolupada per la UPC

VÍDEO

Ressonàncies o tacs en 3D

comentaris envia-ho a un amic

M'agrada A 417 persones els agrada. Insc 6 enviar a un amic Tweet +1 Comparteix

Comentaris 0 Deixa el teu comentari

Escriu el teu comentari

Normes de participació!

Empty text box for user comment.

Correu electrònic

Contrasenya

✓ Envia

✗ Esborra

Has oblidat la contrasenya? | Registra't

324 al Facebook M'agrada A 23,840 persones els agrada 324. Albert Lara Institucional Marta Iolanda Complement social de Facebook 324 és a Facebook

publicitat **Universidad en Línea** Estudios Universitarios a Distancia **AIU** Educación Sin Barreras Atlantic International University

