

UN GRUPO PIONERO EN EL ESTADO ESPAÑOL EN INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES MÉDICAS

El CISTIB presenta sus resultados de investigación en un primer simposio

El Grupo de Investigación en Imagen Computacional y Tecnologías de Simulación en Biomedicina (CISTIB) del Departamento de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (DTIC) de la UPF, presenta en su primer Simposio 2008 los resultados de la investigación que ha estado llevando a cabo el último año.

UPF

3/11/2008 16:01 CEST

El simposio se ha celebrado el 3 de noviembre, en el auditorio del edificio Francia de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), organizado conjuntamente con el Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), del cual el CISTIB es miembro.

A lo largo de la mañana han tenido lugar dos turnos de sesiones orales, un total de seis intervenciones, a cargo de estudiantes de doctorado e investigadores post-doctorales, que han sido nominados para los premios CISTIB PhD Students Awards y los CISTIB Research Awards, respectivamente.

Seis comunicaciones sobre los avances de la investigación que están realizando investigadores que trabajan en alguno de los proyectos europeos en los que el grupo CISTIB participa: @ neurIST (Integrated Biomedical Informatics for the Management of Cerebral Aneurysms), dentro del 6 º Programa Marco de la Unión Europea; euHeart (Integrated cardiac Care

Using patient-Specific Cardiovascular Modelling) y VPH NoE (Virtual Physiological Human Network of Excellence) dentro ya del 7 º Programa Marco y , finalmente, el CDTEAM (Consorcio para el Desarrollo de Tecnologías Avanzadas para la Medicina), dentro del programa nacional CENIT y de la iniciativa INGENIO 2010.

Josep Joan Moreso, rector de la UPF, entregará los galardones a los ganadores de esta convocatoria. Entre las presentaciones y el acto de entrega de premios, se podrá asistir a dos sesiones de pósters (a las 12.25 ya las 16.15 horas) y dos ponencias marco del simposio. Los resúmenes de los pósters presentados en este primer simposio del grupo CISTIB están publicados en el correspondiente libro de abstracts (pdf).

Para la primera de las ponencias se ha invitado al profesor Max Viergever, director del Instituto de Ciencias de la Imagen en el Centro Médico Universitario de la Universidad de Utrecht (Holanda), que hará una revisión de la importancia de los registros en imágenes para el diagnóstico y los tratamientos en medicina. La segunda conferencia plenaria correrá a cargo de Alejandro Frangi, director del CISTIB que versará sobre el proyecto Virtual Physiological Human (VPH), una plataforma dentro del séptimo Programa Marco que contempla el ser humano como un sistema altamente complejo en el que el CISTIB tiene una muy alta implicación.

El CISTIB, miembro de la Red de Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica (Red IT), es un grupo pionero en el estado español en investigación de nuevas técnicas de análisis automático de imágenes médicas capaces de ofrecer a los médicos un mejor diagnóstico y un tratamiento personalizado de determinadas enfermedades cardiovasculares. El grupo está integrado por unos cuarenta investigadores, especializados en técnicas de imagen computacional procedentes de diversas disciplinas, como la ingeniería biomédica, la ciencia de la computación, la ingeniería eléctrica, la física, la informática, las matemáticas y la biología .

El CISTIB pertenece al CIBER-BBN, un centro de investigación en red en bioingeniería, biomateriales y nanomedicina, la creación del que fue liderada por el Instituto de Salud Carlos III para fomentar la investigación de excelencia y la masa crítica de investigadores en el campo de la biomedicina y las ciencias de la salud.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

IMÁGENES MÉDICAS | CISTIB | UPF |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)