



NOTICIAS
Caudal

HEMEROTECA »
EL TIEMPO »



INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIÓN/BLOGS

GENTE

OCIO

VÍDEO

SERVICIOS

Lo + visto Fotos Vídeos Titulares Imágenes edición impresa Asturias s. XXI Cine Documentos **Anuncios breves** TodoSporting Cartas lectores

[Lne.es » Caudal](#)

La UE impulsa desde Mieres un plan de lógica difusa para mejorar el diagnóstico médico

La iniciativa, que tiene un presupuesto de 3 millones, se coordinará desde el campus y contará con participación de Italia, Alemania, Bélgica e Inglaterra

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



Mieres del Camino,
C. M. B. / A. C.

Ciencia al servicio de la salud. Los responsables del European Center of Soft Computing de la Universidad de Oviedo, que tiene su sede en el campus de Barredo, anunciaron, ayer, la puesta en marcha de un programa europeo que permitirá mejorar la calidad de las imágenes de diagnóstico médico. La iniciativa cuenta con una financiación de 3 millones de euros aportados por la UE. Luis Magdalena, director del centro de lógica difusa, fue el encargado de dar a conocer las características del nuevo proyecto, que «se coordinará desde Mieres, pero que contará con la participación de investigadores de Bélgica, Italia, Reino Unido, Alemania y España». El anuncio del nuevo programa de lógica difusa se hizo durante la visita de Fausto Obeso, director del Club Asturiano de la Innovación, a las instalaciones del campus mierense.



Responsables del Club de la Innovación y del centro de Soft Computing. fernando geijo

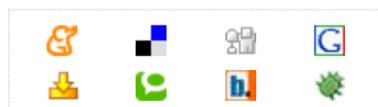
Magdalena señaló que «el trabajo sobre diagnóstico médico arrancará en septiembre y se desarrollará durante los próximos cuatro años». El centro mierense de lógica difusa no será la única institución asturiana que participe en el proyecto. Los responsables del Soft Computing señalaron que «un equipo de investigadores del Hospital Universitario Central de Asturias también formará parte del grupo».

Sergio Damas, investigador asociado de la unidad de investigación aplicaciones de lógica fuzzy y algoritmos evolutivos del centro mierense, detalló las características del «novedoso» proyecto: «A través de las herramientas de soft computing con las que contamos, se buscará la mejora de las imágenes de diagnóstico médico con tres objetivos claros. En primer lugar, limpiar las imperfecciones que pueda tener la imagen, quitarle el ruido y restaurarla», señaló. Damas dijo que «otro de los fines de este proyecto es que consigamos que en la imagen un médico pueda reconocer de manera rápida y eficaz el tumor o la parte del cuerpo que está dañada, para así poder analizarla con profundidad y con menos posibilidades de error». «El tercer objetivo que se persigue es lograr integrar en un solo documento toda la información que precise el médico para que sea más fácil a la hora de operar». El investigador del centro de Soft Computing puso un ejemplo: «Un médico puede contar con una resonancia del cerebro y una radiografía de la cabeza de un paciente. Lo que busca el proyecto es que el facultativo pueda tener un documento completo que recoja toda la información de las distintas pruebas realizadas».

Cada vez son más las entidades que aprovechan los conocimientos de los investigadores del Centro Europeo de Soft Computing para sacar adelante proyectos. El pasado mes de noviembre se hizo público un convenio de colaboración entre el centro, el Ministerio del Interior y el Laboratorio de Antropología Física de la Universidad de Granada para sacar adelante una iniciativa que permita «asistir al forense en la tarea de identificación de restos humanos mediante la obtención de imágenes en 3D de los cráneos y la superposición con fotografías de desaparecidos. La utilización de algoritmos bioinspirados y sistemas difusos permite que procesos que anteriormente requerían más de veinte horas de trabajo de una persona experta, ahora se realicen en un par de minutos y de forma automática».

Además, el centro realiza periódicamente unos encuentros empresariales de distinta temática para poner en conocimiento del entramado empresarial asturiano y nacional todos los avances tecnológicos realizados en el centro y todas las posibilidades de innovación que le brinda a la empresa la aplicación de técnicas basadas en el soft computing. Hasta la fecha se han llevado a cabo cuatro foros temáticos.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »