



La UGR recibirá 14 millones de euros del Ministerio de Ciencia para Innocampus

Se convierte así en la institución española que más dinero recibe de entre 26 proyectos presentados. Pág. 14

INSTITUCIONES

Granada Económica

Número 98 • Año 21 • III Época • Noviembre 2010



La empresa PTEC y la UGR se unen contra el Alzheimer

Firman un convenio de colaboración con el objetivo de prevenir la enfermedad

El pasado 28 de octubre, la vicerrectora de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada, María Dolores Suárez y el director general de la empresa Plataforma Tecnológica, Antonio Manuel Parrado de Alba, firmaron un convenio para la puesta en marcha del

proyecto Sistemas de Ayuda al Diagnóstico de Precoz por Computador de la Enfermedad de Alzheimer. La duración prevista para la realización del trabajo de investigación será de tres años, y contará con una dotación económica de 20.000 euros por parte de la empresa. Pág. 15

La Cámara de Comercio presenta el Índice de Confianza Empresarial

La encuesta recoge las expectativas de los empresarios, que mejoran levemente, y compara datos anteriores. Págs. 10 y 11



El presidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Granada durante la rueda de prensa.



Clínica Sanabria

Ginecología, Obstetricia y Reproducción Asistida
Centro autorizado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Avda. Constitución, 4 1º • 18012 Granada
Tfns.: 958 20 42 52 / 958 29 47 32 • Fax: 958 29 61 53 • cs@clnicasanabria.com

www.clinicasanabria.com



INNOCAMPUS 2010 / NUESTRA UNIVERSIDAD RECIBIRÁ 14 MILLONES DE EUROS DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, LA INSTITUCIÓN ESPAÑOLA QUE MÁS DINERO OBTIENE POR PROYECTO

La UGR se convierte en líder indiscutible del programa Innocampus 2010

A la convocatoria concurrían 26 proyectos de I+D+i de un total de 38 universidades

EL proyecto INTEGRA "Innovación y Transferencia en Granada", que lidera la Universidad de Granada, ha recibido la mayor cuantía económica de Innocampus 2010, un programa del Ministerio de Ciencia e Innovación al que concurrían 26 proyectos de I+D+i en Campus de Excelencia de un total de 38 universidades.

En concreto, la Universidad de Granada recibirá 14 millones de euros para poner en marcha este proyecto, vinculado a Campus Biotic Granada y centrado en las áreas de Biosalud y Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

El Ministerio de Ciencia e Innovación ha destinado 150 millones de euros a 26 proyectos de I+D+i en Campus de Excelencia. Todos estos proyectos proponen actuaciones singulares para incrementar las capacidades científicas y tecnológicas de las Universidades españolas, así como la transferencia y valorización de la tecnología hacia el tejido productivo.

Esfuerzo adicional

El Gobierno ha hecho un esfuerzo adicional en esta convocatoria, incrementando en 50 millones los 100 millones de euros iniciales para conseguir impactar en la capacidad innovadora y de investigación de las universidades españolas.

Los ámbitos específicos en los que se desarrollan estos proyectos abarcan las TICs, energía, salud y ciencias sociales, entre otras áreas.

Innocampus es una de las convocatorias incluidas en el Plan

LA UGR, SATISFECHA CON LA DESIGNACIÓN DE CAMPUS DE EXCELENCIA REGIONAL



Le otorgan tres millones de euros para su proyecto

Las universidades de Málaga y Sevilla han logrado al final la calificación de Campus de Excelencia Internacional 2010, mientras que la de Granada ha recibido la de Campus de Excelencia de ámbito europeo, quedándose, un año más, fuera a pesar de la presentación de un magnífico proyecto. El proyecto conjunto de Málaga y Sevilla, denominado "Andalucía Tech", recoge

una propuesta de financiación que asciende a 5,3 millones de euros, según ha informado el Ministerio de Educación en un comunicado. Para la Universidad de Granada (UGR) y su propuesta Campus BioTic Granada, la financiación propuesta es de 3 millones de euros, un proyecto que desarrollará junto al CSIC y el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud granadino.

Innovación 2010, que se enmarca en la Estrategia Estatal de Innovación. Este programa busca

mejorar la calidad de las universidades españolas y la integración de sus capacidades con los agen-

tes de ciencia y tecnología españoles, teniendo como principales objetivos fomentar la especializa-

ción y el liderazgo internacional del sistema de I+D+i español.

Atracción de investigadores

Con esta convocatoria el Ministerio de Ciencia e Innovación pretende aumentar la capacidad de atracción a las Universidades de investigadores, centros de I+D+i y empresas de alto valor añadido.

Las ayudas están destinadas a financiar costes de adquisición de equipamiento científico o técnico, gastos de edificios e infraestructuras para I+D+i, subcontrataciones exclusivamente derivadas del proyecto y costes de generación o mantenimiento de patentes que se originen como consecuencia del desarrollo tecnológico del proyecto.

A la convocatoria INNOCAMPUS 2010 se han presentado las universidades que disponen de la calificación Campus de Excelencia Internacional (CEI) obtenida en la convocatoria CEI 2009, y las que han sido seleccionadas este año por la comisión técnica del Ministerio de Educación en su convocatoria de 2010.

En 2009, el Ministerio de Ciencia e Innovación destinó a través del Subprograma de I+D+i y Transferencia de la Convocatoria Campus de Excelencia Internacional -convocatoria que el año pasado fue conjunta con el Ministerio de Educación- 50 millones de euros para 22 proyectos de campus españoles y en esta ocasión, la Universidad de Granada fue la única que consiguió financiación para dos proyectos

UGR / DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Programa que enseña cómo los ordenadores entienden las instrucciones que se les dan

Se trata de Sefalas y ha sido realizado por el alumno José Francisco Jódar Reyes como proyecto fin de carrera

La UGR libera un programa que enseña cómo los ordenadores entienden las instrucciones que se les dan. Se trata de Sefalas (Software para la Enseñanza de las

Fases de Análisis Léxico y Análisis Sintáctico) y ha sido realizado por el alumno José Francisco Jódar Reyes como proyecto de fin de carrera.



Sefalas (Software para la Enseñanza de las Fases de Análisis Léxico y Análisis Sintáctico).

El departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada ha liberado un programa que enseña cómo los ordenadores entienden las instrucciones que se les dan.

Sefalas (Software para la Enseñanza de las Fases de Análisis Léxico y Análisis Sintáctico) es un

programa que realizó el alumno José Francisco Jódar Reyes como proyecto fin de carrera, y que se emplea en la asignatura Procesadores de Lenguajes de cuarto de la Licenciatura en Informática.

Lenguaje específico

Para que un ordenador entienda las instrucciones que se le imparten deben de codificarse en un lenguaje de programación, es decir, un lenguaje específico que representa las instrucciones que se le dan al ordenador. En esta asignatura se enseña qué es lo que constituye esos lenguajes y cómo se pueden escribir programas que, a su vez, permiten que el ordenador los entienda. El programa Sefalas, usado en la enseñanza de esta asignatura desde hace varios años, permite

que el alumno comprenda mejor todas las fases por las que pasa, estos programas que digieren las órdenes que se le introducen al ordenador.

El programa, de libre distribución hasta ahora y, está a partir de mediados de octubre, disponible también en forma de fuentes y con una licencia que permite su modificación o adaptación a cualquier otro cometido, simplemente modificando esas fuentes. De esta forma, los alumnos o profesores de cualquier universidad o centro de estudios podrán no sólo usarlo, sino también adaptarlo a su propio currículum, traducirlo a cualquier idioma, y por supuesto usarlo como base para realizar la enseñanza teórica y práctica de la comprensión de los lenguajes de programación de ordenadores.

ALZHEIMER/ PROYECTO DE SISTEMAS DE AYUDA AL DIAGNÓSTICO PRECOZ POR COMPUTADOR

La empresa PTEC y la UGR firman un convenio de colaboración

Con el objetivo de desarrollar un sistema automático de clasificación para el diagnóstico precoz del Alzheimer

El jueves, día 28 de octubre, la vicerrectora de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada, María Dolores Suárez, y el director General de la empresa Plataforma Tecnológica, S.A. (PTEC), Antonio Manuel Parrado de Alba, han firmado un convenio para la puesta en marcha del proyecto Sistemas de Ayuda al Diagnóstico Precoz por Computador de la Enfermedad de Alzheimer, basados en Tomografía de Emisión de Positrones y Técnicas Avanzadas de Clasificación de Señales, cuyos investigadores responsables serán los profesores del departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones Javier Ramírez Pérez de Inestrosa y Juan Manuel Górriz Sáez.

El objetivo principal de este proyecto es el desarrollo de un sistema automático de clasificación para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer en el que se introducirán nue-



María Dolores Suárez y Antonio Manuel Parrado junto a responsables que llevarán a cabo la investigación.

vos radiofármacos como el 11C-PIB en tomografía de emisión de positrones (PET), para cuantificar el depósito de un cierto tipo de

proteína denominada betaamiloide, un marcador biológico de esta enfermedad neurodegenerativa. Para validar esta hipótesis

se desarrollarán técnicas efectivas de extracción de parámetros y clasificación supervisada, basadas en paradigmas estadísticos, con objeto de comprobar la capacidad diagnóstica de la 11C-PIB PET en comparación con la 18F-FDG PET empleada hasta ahora. Además, los investigadores pretenden evaluar otras demencias bajo aprendizaje estadístico supervisado mediante diversas modalidades de imagen como SPECT, PET o fMRI, y analizar con el sistema desarrollado experimentos tan variados como la estimulación visual de pacientes drogodependientes, pacientes con migraña, etc.

Resultados obtenidos

PTEC ha demostrado interés en los resultados obtenidos por este grupo de investigación, tal y como lo demuestra la colaboración previa establecida entre ambas partes para la ejecución del proyecto Detección de enfermedades neurológicas mediante clasificación y separación de señales, financiado por la convocatoria de proyectos de estímulo a la transferencia de resultados de investigación (PETRI) para las anualidades comprendidas entre 2007 y 2009.

En esta ocasión, la duración prevista para la realización del trabajo de investigación será de tres años, y contará con una dotación económica de 20.000 euros por parte de la empresa.

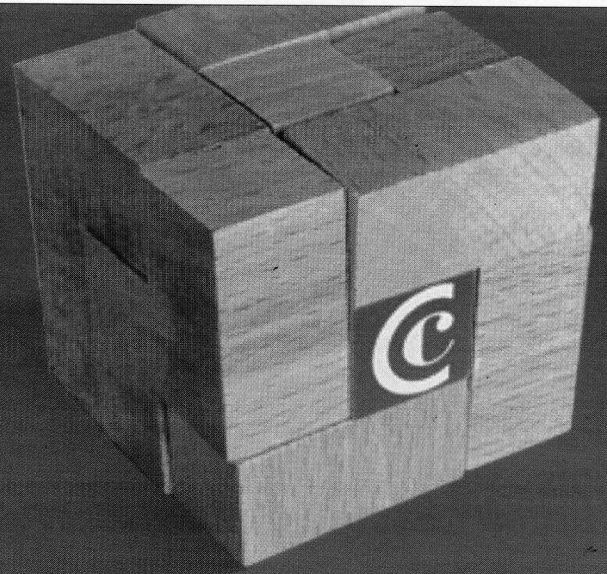
PREMIO CICOP

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

La Universidad de Granada ha sido galardonada con el Premio Internacional CICOP en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico, un premio que reconoce el trabajo de organismos, instituciones o personas cuya labor en el estudio, intervención, mantenimiento, puesta en valor y conservación del Patrimonio Arquitectónico suponga una contribución de carácter excepcional y relevante para este campo correspondiente al Patrimonio Cultural de la Humanidad.

El Centro Internacional para la Conservación del Patrimonio (CICOP) es una institución no gubernamental cuyo objetivo primordial es la cooperación internacional en torno al Patrimonio Físico de los pueblos, cuya sede central se sitúa en España (Canarias) como punto de encuentro de los continentes europeo y americano.

El premio concedido a la UGR será entregado próximamente, en una fecha aún sin determinar. Además, el día 19 de noviembre en el Palacio de Carlos V, en la Alhambra, tendrá lugar la presentación oficial de la Fundación CICOP.



Somos parte de tu empresa

Formación | Internacionalización | Asesoría estratégica | Innovación | Creación de empresas

www.camaragranada.org
Telf: 902 400 472

Cámara
Granada