

REVISTA NEXUS

DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UAL



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Nº 4
2010

SEMANA de la CIENCIA 2010

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
DEL 15 AL 19 - NOVIEMBRE



CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN - DEMANDAS TECNOLÓGICAS - MESAS DE TRANSFERENCIA - PROPIEDAD DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN - PROMOCIÓN TECNOLÓGICA - DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS - PROGRAMAS EUROPEOS E INTERNACIONALES - EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO - PLAN DE INCENTIVOS A LA TRANSFERENCIA - CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN - DEMANDAS TECNOLÓGICAS - MESAS DE TRANSFERENCIA - PROPIEDAD DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN - PROMOCIÓN TECNOLÓGICA - DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS - PROGRAMAS EUROPEOS E INTERNACIONALES - EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO - PLAN DE INCENTIVOS A LA TRANSFERENCIA - CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN - DE-

Actualidad

Panorama actual de los CEI en Andalucía y en Almería

pg. 6

Contratos

Acciona Energía y Acciona Bio-combustibles firman un contrato con la UAL

pg. 10

EBT

Programa Innocash. Valorizando la investigación, financiando la innovación

pg. 15

Perfil Humano

Alfredo Sánchez Fernández, Director General del PITA

pg. 20

MANDAS TECNOLÓGICAS - MESAS DE TRANSFERENCIA - PROPIEDAD DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN - PROMOCIÓN TECNOLÓGICA - DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS - PROGRAMAS EUROPEOS E INTERNACIONALES - EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIENTO - PLAN DE INCENTIVOS A LA TRANSFERENCIA - CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN - DEMANDAS TECNOLÓGICAS - MESAS DE TRANSFERENCIA - PROPIEDAD DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN - PROMOCIÓN TECNOLÓGICA - DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS - PROGRAMAS EUROPEOS E INTERNACIONALES - EMPRESAS BASADAS EN EL CONOCIMIEN-

Una comisión de expertos de la OCDE en educación para el emprendimiento visitan la OTRI | 19 de octubre de 2010



El Director de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación recibe a una comisión de expertos en Educación para el Emprendimiento de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico).

La visita ha sido coordinada por el Centro de Profesorado de la Delegación Provincial de Educación, que ha programado varias reuniones centradas en funciones y actividades que se desarrollan en el campus de la Universidad de Almería (UAL) en el ámbito del fomento de la actitud emprendedora y la creación de empresas. La comisión visitó y recibió información sobre las diversas actividades de fomento de las actitudes emprendedoras y creación de empresas en la UAL, tanto en el ámbito de los servicios, como en la docencia y la investigación.

Profesionales de diferentes países europeos se han interesado por las labores de la

OTRI, especialmente por las Empresas de Base Tecnológica (EBT) y el apoyo que se presta desde la Universidad para transformar la investigación en empresa.

Posteriormente los miembros de la OCDE se desplazaron a las instalaciones del Servicio Universitario de Empleo y la sede del PITA en el campus para conocer directamente algunas de las EBT-UAL allí instaladas.

Tal y como expresó el coordinador de la visita, la valoración de la jornada en la UAL ha sido muy positiva, tanto por la actividades como por la atención recibida en todas las sesiones.

EEZA, Estación experimental de Zonas Áridas | 21 de octubre de 2010

Hasta hace poco el Instituto tenía su sede en el Paseo de Almería. Sin embargo, en 2009 el centro se trasladó al campus de la Universidad de Almería, lo que ha supuesto un gran avance en cuanto a infraestructuras, disponibilidad de medios y colaboraciones con la Universidad.

La Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA) es un Instituto propio del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) perteneciente al Área de Recursos Naturales. Fue creado en 1947 con el nombre de Instituto de Aclimatación de Almería. En 1950 el CSIC adquirió una parcela a la espalda de la Alcazaba donde se encuentra el Parque de Rescate de Fauna Sahariana, actualmente denominado Finca Experimental La Hoya.

En el recientemente elaborado Plan Estratégico 2010-2013 (herramienta que utiliza la institución para mejor realización de sus funciones) se definen las líneas de investigación del centro: Ecología Evolutiva y del Comportamiento, Desertificación y Geología y Funcionamiento de Ecosistemas Áridos y Cambio Global. En el marco de estas líneas la EEZA desarrolla su trabajo que se concreta actualmente en una veintena de proyectos de investigación, financiados por una variedad de organismos públicos y privados nacionales e internacionales y que suponen unos ingresos de más de un millón de euros en 2010. Nuestras líneas de trabajo incluyen proyectos tanto de carácter aplicado como de investigación básica y estudian aspectos tan importantes como efectos del cambio climático, desertificación, ecología y conservación



de especies amenazadas por citar algunos ejemplos.

A pesar de la antigüedad del centro y de ser el segundo organismo de investigación en la provincia de Almería que más financiación consigue mediante proyectos científicos, la EEZA es consciente de que hemos de aumentar nuestra visibilidad para la sociedad almeriense.



DeSurvey: Un proyecto líder europeo de investigación | 05 de noviembre de 2010

La desertificación es un fenómeno global que afecta a más de 100 países y 2.600 millones de personas. Su tratamiento y remedio requiere buenos diagnósticos que provean información sobre sus agentes impulsores, la condición de los recursos y la sostenibilidad de los sistemas de uso del suelo amenazados. Los instrumentos para conseguirlo deben reunir especificaciones estandarizadas sobre su fiabilidad, flexibilidad, coste-eficiencia y aplicabilidad en cualquier lugar del planeta.

El proyecto DeSurvey, financiado por el VI PM, es posiblemente del proyecto más ambicioso sobre desertificación jamás llevado a cabo en el ámbito mundial. Está coordinado por la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC) de Almería a través de su profesor Juan Puigdefábregas y participado por la Universidad de Almería a través del grupo de investigación "Recursos Hídricos y Geología ambiental (RNM-189 de la Junta de Andalucía), cuyo investigador principal es el Dr. Antonio Pulido Bosch.

El proyecto ha terminado su andadura en

octubre de 2010 con el desarrollo de un prototipo de Sistema de Vigilancia, multi-escala, de coste moderado y flexibilidad suficiente para proporcionar alertas tempranas y con capacidad de seguimiento de la desertificación. Se espera que este tipo de instrumentos ayuden a la toma de decisiones antes de que ocurran impactos irreversibles.

El Sistema de Vigilancia desarrollado por DeSurvey (SVD) se ha adaptado a las necesidades de las principales organizaciones con capacidad potencial de usarlo, tales como la Comisión Europea (CE) la FAO las autoridades de los Planes Nacionales del Convenio de Naciones Unidas para la lucha contra la Desertificación y la Sequía (UNCCD) y consorcios locales de zonas afectadas en el sur de Europa, Maghreb, Senegal, noreste de China y Chile central

La aportación de la UAL a través del equipo de investigación de Antonio Pulido ha estado vinculada con el estudio de la importancia del agua subterránea en los procesos de desertificación.

Éxito del Taller de Preparación de Propuestas al VII PM en KBBE | 21 de septiembre de 2010



El pasado 21 de Septiembre de 2010 se celebró en la Universidad de Almería el "Taller Práctico de Preparación de Propuestas al VII PM: Alimentación, Agricultura y Pesca y Biotecnología (KBBE)".

El evento, organizado por la OTRI de la Universidad de Almería en colaboración con CITAndalucía, contó con la participación del Representante Nacional en el Comité de KBBE del VII Programa Marco, José Manuel González del CDTI, que presentó las nuevas líneas de financiación que ofrece el VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico en su tema "Food, Agriculture and Fisheries, Biotechnology (KBBE). También se analizaron las oportunidades de participación para Andalucía en estas convocatorias y hubo una sección dedicada a la presentación de capacidades de I+D+i de entidades andaluzas en el ámbito de dicho programa.

Un gran número de investigadores y empresarios del sector de la Agroalimentación y la Biotecnología asistieron al evento en la Universidad de Almería con el fin de buscar financiación europea para sus proyectos de investigación.

Más información: <http://www.ual.es/otri>

Convocatorias abiertas del VII Programa Marco

Programa	Temas
<p>Cooperación 61 convocatorias</p>	<p>Salud; Alimentación, agricultura y biotecnología Tecnologías de la información y la comunicación Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción Energía; Medio ambiente (incluido el cambio climático) Transporte (incluida la aeronáutica) Ciencias socioeconómicas y humanidades El espacio; Seguridad; Coordinación de acciones de investigación Iniciativas Tecnológicas Conjuntas</p>
<p>Personas 6 convocatorias</p>	<p>International Research Staff Exchange Scheme (IRSES): intercambio de investigadores con instituciones ubicadas en terceros países Career Integration Grant (CIG): Ayudar a los investigadores experimentados en el retorno a su carrera de investigación después de haber disfrutado de una beca Marie Curie COFUND: co-financiación de programas de contratación de investigadores que conlleven movilidad transnacional International Training Networks (ITN): Redes internacionales de centros con un programa conjunto de formación para investigadores Researcher's night (NIGHT): La noche de los investigadores Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP): consorcios de investigación público-privados</p>
<p>Ideas 5 convocatorias</p>	<p>ERC Advanced Investigator Grants: ERC Starting Independent Investigator Grants: grupos de investigación cuyo Investigador Principal sea doctor (entre 3 y 8 años de antigüedad) con actividad investigadora en la frontera del conocimiento: apoyo a proyectos excelentes de investigación en las fronteras del conocimiento, liderados por investigadores destacados y de reconocido prestigio</p>
<p>Capacidades 11 convocatorias</p>	<p>Infraestructuras de investigación Investigación en beneficio de las PYME Regiones del conocimiento; Ciencia en Sociedad Apoyo al desarrollo coherente de políticas de investigación Cooperación internacional</p>