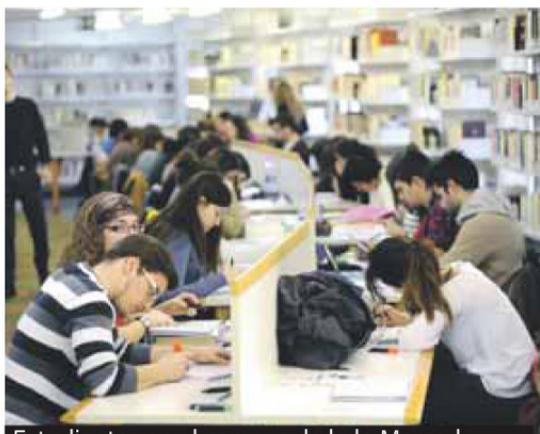


Abierto el plazo para solicitar las ayudas al estudio

CONVOCATORIA

La UMU destina 80.000 euros para la convocatoria de ayudas al estudio a favor de alumnos de la institución, que tienen un plazo para la presentación de solicitudes de diez días hábiles, a partir de la publicación de la resolución de la convocatoria, que fue el pasado viernes, 24 de mayo. Las ayudas tienen dos



Estudiantes en el campus de la la Merced. :: N.G.

modalidades. Para el fondo social general los requisitos son haber sufrido un empeoramiento objetivo de la situación económica, tener una enfermedad sobrevenida o discapacidad y/o necesidades educativas especiales. En la segunda modalidad, podrán presentar solicitud quienes estén afectados por los cambios en los requisitos establecidos para este curso por el Ministerio de Educación para las becas generales y de movilidad. <https://sede.um.es/sede/tablon/detalleAnuncio.seam?cid=3445>

Optimización de equipos con refrigerantes naturales

HIDROCARBUROS

Investigadores de la Universitat Politècnica de València y de la Universidad Politécnica de Cartagena, dirigidos por los profesores Corberán y García-Cascales, respectivamente, llevan varios años trabajando conjuntamente en el campo de la refrigeración con importantes re-

sultados. Uno de sus últimos proyectos es el estudio de optimización de equipos frigoríficos y de aire acondicionado para su funcionamiento con refrigerantes naturales hidrocarburos. El trabajo desarrollado va a permitir sintetizar un conjunto amplio de directrices de diseño que conduzca a una nueva tecnología frigorífica, basada en fluidos naturales hidrocarburos, con mínima carga y máxima eficiencia. Varias empresas europeas se han mostrado ya muy interesadas. **Fuente: cartainnova.es**

«El apoyo a los equipos de excelencia investigadora debería ser constante»

Álvaro Cabezas Doctor en Documentación por la Universidad de Granada

:: M.J.M.

Un proyecto de investigación realizado durante más de nueve años gracias a la financiación de la **Fundación Séneca**, por el grupo de investigación de la Universidad de Granada que dirige el catedrático de Documentación Evaristo Jiménez, ha realizado un seguimiento a la actividad científica de la Región de Murcia del que se desprenden muchos datos positivos. Un proyecto al que Álvaro Cabezas se unió en 2006 y que le ha valido la calificación de 'apto cum laude' por su tesis doctoral, 'Estudio bibliométrico de la producción, actividad y colaboración científica en grupos de investigación. El caso de la Universidad de Murcia'.

–¿Cuál era el objetivo de su tesis doctoral?

–Por un lado retratar la evolución del sistema de ciencia de la Región de Murcia a lo largo del periodo comprendido entre 1999 a 2009, haciendo hincapié en la producción científica de las instituciones de I+D, a través de los artículos publicados en revistas de impacto internacional y otra serie de variables como es el impacto y la visibilidad que esos artículos tienen en la propia comunidad científica. En segundo lugar se ha profundizado en el conocimiento de los grupos de investigación de la Universidad de Murcia, como principal agente investigador de



Álvaro Cabezas. :: LV

la zona, ya que acapara en torno al 70% de la producción científica.

–¿Qué lleva un investigador de la Universidad de Granada a hacer su tesis doctoral sobre la Región de Murcia?

–El origen de esta tesis doctoral se encuentra en varios contratos de I+D que se firmaron con la Fundación Séneca. Desde el año 2004 la Fundación estaba interesada en conocer el rendimiento y el estado del sistema murciano en materia de ciencia y tecnología y además buscaba que no se tratara de un estudio aislado sino que se diera una cierta evolución. Es en el periodo estudiado

«Se sabe que entre quince y veinte grupos acumulan la mayor parte de la producción científica de la Región»

cuando empiezan a desarrollarse nuevas instituciones de I+D como la Universidad Politécnica de Cartagena, la Universidad Católica San Antonio y otras estructuras, por lo que era importante atender a la evolución de esas instituciones. Llevamos más de nueve años trazando esa evolución y se percibe que en la Región de Murcia se ha dado un importante incremento de diversas variables de producción y actividad científica y de impacto hasta llegar a converger con los prome-

dios mundiales en cuanto impacto y a situación de producción científica.

–¿Cuáles son las conclusiones más significativas que ha recogido su tesis doctoral?

–Se ve que ha aumentado la producción científica de manera muy importante en el periodo que se estudia. Destaca que en el primer año del estudio la Región de Murcia suponía el 2% de la producción científica española a nivel internacional mientras que en los últimos años, a partir de 2007- 2008, ese porcentaje llega al 3% por lo que ha aumentado en un punto porcentual la situación de la Región con respecto al conjunto de España. Este dato viene determinado por el desarrollo de instituciones como la UPCT, el crecimiento de la UMU y la aparición de otras estructuras, y también porque se colabora mucho más con instituciones internacionales. También aumenta en varios puntos el porcentaje de colaboración con instituciones internacionales de prestigio y esto viene afianzado por programas como los de estancias y becas en el extranjero que han contribuido de manera muy importante a esta mejora de la producción científica.

–Aunque la evolución es positiva, ¿qué cree que se puede mejorar?

–Creo que sería muy positivo que se apoyara a los grupos de investigación donde se concentra la excelencia. Se sabe que entre quince y veinte grupos de investigación acumulan la mayor parte de la producción científica de la Región, por lo que incidir sobre ellos sería una manera magnífica de promocionar el conjunto del sistema de I+D. El proyecto de 'Grupos de Excelencia' que creó la Fundación Séneca donde se seleccionó, bajo unos criterios muy rigurosos, un número de grupos y se les dio financiación para que pudieran administrar ese dinero como mejor consideraran, ha dado muy buenos resultados, ya que ha permitido a los científicos estar centrados y trabajar sin la presión de tener que buscar financiación.

La Fundación Española de Ciencia y Tecnología, con 'Ababol'

MURCIA

La ciencia y la tecnología constituyen una pata fundamental de la cultura contemporánea y de ahí que 'Ababol' incorpore a las artes y las letras cinco páginas dedicadas a la investigación científica, con especial foco en la I+D+i de la Región de Murcia. Esta apuesta, que ha sido posible con la colaboración de la Fundación Séneca y las Universidades públicas regionales (UMU y UPCT), cuenta con el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Nuestro proyecto editorial superó la competitiva criba del programa de ayudas al fomento de la cultura científica y la innovación, que impulsa la FECYT.

La divulgación de la ciencia y la tecnología en las páginas de 'La Verdad' se concreta en otros proyectos, como nuestro suplemento mensual 'Innova+' y el canal digital 'Ciencia y Salud', donde se abordan temas novedosos de interés científico y social, conjugando la seriedad en el tratamiento de los mismos, con la necesaria comprensión para el lector, a fin de que de un modo natural quede destacado el importante papel que la ciencia juega en nuestro mundo actual. Otra aportación relevante es nuestro concurso 'Mi Periódico Digital', que busca contribuir a la 'alfabetización digital' de los estudiantes de Enseñanza Secundaria Obligatoria de la Región, siendo uno de sus objetivos, poner a disposición de los educadores una potente plataforma para su utilización didáctica en las aulas.