

## Una spin-off de la UGR recibe 1,8 millones de apoyo financiero para salir a otros países

:: A. G. P.

**GRANADA.** IActive, spin-off de la Universidad de Granada (UGR), ha recibido el apoyo financiero necesario que le permitirá su expansión comercial y desarrollo internacional. Esta inversión ha sido efectuada por parte del Fondo Jeremie (Joint European Resources for Micro to Medium Enterprises) con una aportación de 1,8 millones de euros materializada en 1.050.000 euros mediante el Fondo Multiinstrumento y 750.000 euros mediante Invercaria, la empresa pública de Capital Riesgo de la Junta.

En la misma operación de inversión también ha tenido lugar la entrada de la Universidad de Granada en la sociedad con un porcentaje del 1% del capital social. IActive ha sido la primera spin-off en la que la propia Universidad de Granada participa como socio. Las labores técnicas y legales de la inversión han sido lideradas por los despachos Garrigues, Mavens y Dato Legal que han trabajado para las Entidades de Inversión y la compañía IActive respectivamente.

IActive es una spin-off de la UGR especializada en Inteligencia Artificial para el desarrollo de sistemas software de ayuda a la toma de decisiones que fue creada en 2006 desde el departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la UGR. La misión de la empresa es transferir al mercado los avances tecnológicos desarrollados desde el grupo de investigación desde el que se gestó haciéndolos útiles a la sociedad y aportando un beneficio directo de la labor investigadora que se realiza. Están desarrollando proyectos importantes.

# Una nueva terapia 'mejoraría' la quimioterapia al no tener efectos

Este importante avance científico, basado en la nanotecnología, ha sido realizado por investigadores de las universidades de Granada, Edimburgo y una tercera malasia

:: ANDREA G. PARRA

**GRANADA.** Desarrollan una nueva terapia que podría mejorar drásticamente la quimioterapia, al no tener efectos secundarios. El avance es muy importante y en el proceso científico han participado investigadores de diferentes universidades de diferentes países diferentes. La Universidad de Granada (UGR) ha estado presente en este proceso investigador.

Han sido científicos de las universidades de Granada, como ya se ha indicado, y los de Edimburgo los que han desarrollado una nueva terapia para el tratamiento del cáncer, basada en la nanotecnología, que podría mejorar notablemente la quimioterapia, al no tener efectos secundarios, según informa la institución universitaria granadina en un comunicado.

Esta terapia se basa en la encapsulación de un catalizador (paladio) dentro de microesferas para sintetizar materiales artificiales o activar fármacos dentro de células humanas evitando su toxicidad. Este sistema atrapa en su microestructura el paladio, un metal que no se encuentra de forma natural en células humanas, permitiendo catalizar reacciones químicas en la célula sin alterar sus funciones básicas tales como la síntesis de proteínas y el metabolismo.

Esta técnica es capaz de «crear» fármacos anticancerígenos dentro de la célula, con lo que podría usar-



Rosario María Sánchez continuará con la investigación en la Universidad granadina. :: IDEAL

se para el tratamiento específico de tumores y mejoraría de forma radical los actuales tratamientos quimioterápicos.

Los resultados de esta investigación, que se realizó en colaboración con la Universidad de Kebangsaan (Malasia), acaban de ser publicados en la prestigiosa revista 'Nature Chemistry'.

### Química farmacéutica

Rosario María Sánchez Martín, la investigadora que ha desarrollado esta tecnología en the School of Chemistry de la Universidad de Edimburgo, acaba de incorporarse como profesora ayudante en el departamento de Química Farmacéutica y Orgánica en la institución universi-

### EN BREVE

► **La terapia.** Se basa en la encapsulación para sintetizar materiales artificiales o activar fármacos.

► **Docentes.** De la UGR han participado Rosario María Sánchez y Asier Unciti.

taria granadina. Otro de los científicos que ha formado parte del equipo que ha desarrollado esta tecnología, Asier Unciti Broceta, también realizó su licenciatura y doctorado en el departamento de Química Farmacéutica y Orgánica de la Universidad granadina y actualmente con-

tinúa su exitosa carrera en Edimburgo donde recientemente ha sido nombrado Fellow of the Edinburgh Cancer Research UK Centre, ha recibido el premio de Young Life Scientist of the Year 2010 en Escocia y ha fundado una compañía, Deliverics Ltd, basada en una de sus patentes.

Los científicos apuntan que, debido al amplio abanico de aplicaciones terapéuticas que ofrece esta nanotecnología, esta investigación va a continuar desarrollándose por la doctora Sánchez Martín en la Universidad granadina, que mantendrá su colaboración con el grupo que dirige el profesor Mark Bradley en la Universidad de Edimburgo. Esperan tener buenos resultados y buenas aplicaciones.

## Visitas a IDEAL

www.ideal.es/visitas

I. E. S. ALCREBITE



Alumnos del Centro I. E. S. José de Mora -4º de E. S. O.- de Baza, acompañados de los profesores, Ángel José Martínez Bocanegra y Juan Antonio González García.

## La Universidad recibe más de 2.800 alumnos extranjeros

:: A. G. P.

**GRANADA.** La Universidad de Granada (UGR) da la bienvenida a los nuevos estudiantes de otros países. Ha organizado para los días del 14 al 18, las jornadas de recepción para los más de 700 estudiantes internacionales que han elegido la Universidad granadina para cursar el segundo semestre del curso académico 2010/2011. Con estos setecientos alumnos, la institución universitaria recibirá este año académico más de 2.800 estudiantes llegados de diferentes países.

La recepción, acogida y bienvenida a los más de 2.800 estudiantes internacionales que eligen a

la Universidad de Granada como destino para sus estudios es una de las actividades centrales de la política de internacionalización de la UGR. El hecho de que la UGR siga siendo el centro universitario europeo que más estudiantes Erasmus recibe (más de 2.000) y que sea la universidad española que más estudiantes Erasmus envía (unos 2.000), refuerza el liderazgo de la misma.

Las jornadas las ha organizado el vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la UGR, desde donde destacan que quieren ser una Universidad «acogedora y cosmopolita que ofrece una experiencia única a los estudiantes».