

PROYECTO

# Empresas de Castelló muestran interés en invertir en energía fotovoltaica aplicada

La UJI lidera la investigación en la que están implicados 90 científicos de 12 centros

Susana Barberá, Castelló Empresarios de Castelló han mostrado interés en invertir en la producción de dispositivos para energía fotovoltaica en conexión un proyecto nacional que lidera la Universitat Jaume I.

La iniciativa empresarial, que permitirá poner en práctica lo que está siendo objeto de estudio, ha despertado una gran satisfacción entre el grupo de investigadores que trabaja, desde hace ya 10 años, en el desarrollo de nuevos dispositivos fotovoltaicos basados en materiales orgánicos como una alternativa más barata, versátil y eficiente a los actuales paneles de silicio en la generación de energía a partir de la luz solar.

Esta investigación aplicada la coordina el catedrático de Física de la UJI, Juan Bisquert, y se ha visto notablemente reforzada a raíz del proyecto Consolider HOPE (Dispositivos Optoelectrónicos y Fotovoltaicos híbridos para energía Renovable), financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia con 4 millones de euros para el periodo 2007-2012.

El trabajo pretende dar un fuerte impulso a la investigación en España en dispositivos para producción de energía renovable y ahorro en el consumo de energía. El proyecto centra su actividad en nuevos tipos de células solares basados en nanotecnología y materiales orgánicos, que permitirán disminuir sustancialmente el coste de los dispositivos fotovoltaicos actuales.

En total trabajan más de 90 investigadores de doce centros de investigación españoles. Además del campus castellonense, en el que trabajan doce personas, también participan el Instituto Catalán de Investigación Química, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad de Alicante, Universidad Politécnica de Cataluña, Instituto de Ciencias



CARLOS PASCUAL

**COORDINADOR.** Juan Bisquert, catedrático de Física de la UJI, es el responsable del proyecto.

Fotónicas (Barcelona), Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Pablo Olavide de Sevilla, Universidad Rovira y Virgili, Centro de Tecnologías Electroquímicas (San Sebastián) e Ikerlan (Mondragón).

Bisquert explicó que «se ha desarrollado un programa de investigación concertada entre los diferentes equipos participantes que dará resultados notables a nivel internacional dentro de uno o dos años».

#### Económico, eficiente y versátil

El objetivo es diseñar, estudiar y desarrollar nuevos sistemas basados en materiales orgánicos que permitan, por una parte, generar energía a partir de la luz del

sol de una forma más económica, eficiente y versátil, que los actuales paneles de silicio y por otro lado, producir luz eléctrica con menos consumo y con mayores posibilidades de aplicación.

En definitiva, lo que persigue el proyecto, según el coordinador, es desarrollar paneles solares de material plástico maleable que permitiría producirlo hasta en rollos de grandes dimensio-

nes. Las células solares plásticas pueden ser flexibles y ligeras y aunque no duran tanto como los dispositivos de estado sólido, muestran una mejor estética y permiten su integración con dispositivos móviles. Para Bisquert, en España «hay inversión en investigación en las universidades aunque la mayoría procede del Gobierno central», al tiempo que lamenta que no hay grandes industrias con inversiones fuertes en investigación de tecnología avanzada. Por eso destaca que «una de las principales limitaciones que tenemos en nuestro país es que hay buena investigación pero falta el desarrollo tecnológico, aunque esa situación parece que ya está cambiando».

■ «Los primeros resultados se conocerán dentro de uno o dos años»

FORMACIÓN LABORAL

## La Conselleria dice que el 90% de los alumnos de FP se emplea antes de 6 meses

Efe, Castelló La Conselleria de Educación ha constatado, según los datos de la última evaluación realizada sobre el alumnado de FP ya titulado como técnico o técnico superior, que más del 90 por ciento de los jóvenes que han cursado estos estudios consigue empleo en los primeros seis meses después de finalizarlos. El número de centros que imparten FP asciende a 295 en toda la Comunitat Valenciana, de los que 37 están en de Castelló.

«Podemos afirmar que los alumnos finalizan sus estudios de FP bien preparados y encuentran trabajo con gran facilidad, lo que demuestra que se cumplen los objetivos marcados, aunque desde la conselleria de Educación se continúa trabajando para incrementar la calidad y el prestigio de estas enseñanzas», ha afirmado en una nota la directora general de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa y de la Formación Profesional, Auxiliadora Hernández.

Según la directora general, «las empresas en las que comienzan su trayectoria laboral estos jóvenes» ha continuado Hernández «presentan un alto grado de satisfacción en la integración en el equipo humano, en el cumplimiento de las exigencias del puesto de trabajo, en la capacidad de trabajo en equipo o en el perfil profesional que presentan los titulados en FP».

«La Formación Profesional es clave en el desarrollo socioeconómico de cualquier sociedad moderna. En los últimos años se ha hecho más positiva la valoración social de la FP gracias a la mejora que ha habido. Ampliación y variación de la oferta formativa y por el espectacular grado de inserción laboral que nuestros jóvenes están obteniendo», ha aseverado Auxiliadora Hernández.

INFORME ANUAL

## Los investigadores de la UJI captaron 9,7 millones en 2007

Las empresas han incrementado un 16,8% la financiación de los proyectos desarrollados en la universidad

Susana Barberá, Castelló La Universitat Jaume I consiguió 9,6 millones de euros el pasado año 2007 para llevar a cabo actividades de investigación y desarrollo tecnológico según el último informe sobre investigación que ha llevado a cabo la Oficina de Cooperación en Investigación y Desarrollo Tecnológico. Esta cifra supuso un crecimiento del 4,8% sobre el año anterior, que era 9,1 millones de euros, la tasa interanual más baja de los últimos años, tras años de incrementos del 8, 10, 17 y hasta 40%.

A pesar de ello, en la memoria se apunta que «esta cifra no se puede interpretar como un retardo de la actividad investigadora de la

UJI». Más bien supone que «hay constancia de un aumento de la capacidad de nuestros científicos para captar fondos para investigar durante 2007, ya que la coyuntura de transición entre el sexto y el séptimo programa marco de I+D+i de la Unión Europea ha propiciado un fenómeno a través de los cuales los investigadores han dejado pasar las últimas convocatorias de ayudas del antiguo Programa Marco y presentar sus proyectos a las primeras convocatorias del nuevo programa marco al 2008. De ahí que se hayan contabilizado sólo 10.200 euros para proyectos europeos en 2007».

La principal novedad en cuanto a la distribución de los fondos



VICENT GAMIR

**INVESTIGACIÓN.** Un científico trabaja en un laboratorio de la Jaume I.

por origen se centra en el elevado aumento de financiación recibido por parte de las empresas. Así, mientras esta fuente suponía en el año 2006 el 6,2% del total, el pasado ejercicio 2007 se ha disparado hasta el 16,82% y ha pasado de 576.687 euros a los 1.613.714 euros.

Además, más de una tercera parte de los recursos (34,7%) corresponden a actividades de investigación y apoyo técnico bajo contrato. Sobre el importe contratado, apuntan en el resumen de las actividades, el asesoramiento ha alcanzado al apoyo tecnológico el primer puesto como la actividad que genera más recursos en este apartado.