



NOTA DE PRENSA

Europa reconoce los proyectos de 25 jóvenes investigadores

Dos científicos de CSIC obtienen un millón de euros del Premio EURYI para investigar en España

- ▶ **La salmantina Susana Marcos y el franco-suizo Adrián Batchold desarrollarán en el CSIC sus proyectos de investigación**
- ▶ **Un total de 131 jóvenes científicos de todo el mundo optaron a los 25 premios concedidos en la segunda edición del concurso**

Madrid, 5 de agosto, 2005 Los investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Susana Marcos y Adrian Batchold han obtenido sendos premios EURYI (*European Young Investigators Awards*), dotados con 1.170.300 y 1.250.000 euros, respectivamente, para desarrollar durante cinco años un proyecto de investigación en sus respectivos laboratorios del CSIC. Los proyectos defendidos por Marcos y Batchold han sido los únicos entre los 13 presentados por España que han obtenido el Premio EURYI en su segunda edición.

Los dos investigadores del CSIC fueron seleccionados en esta segunda edición de los premios EURYI entre 131 jóvenes investigadores de todo el mundo. Las candidaturas fueron presentadas por los 16 países europeos que financian el proyecto y que acogen a los ganadores.

Susana Marcos, que trabaja en el Instituto de Óptica Daza Valdés (CSIC), en Madrid, ha sido seleccionada dentro del grupo de Ingeniería e Informática. Marcos ha recibido el Premio EURYI por sus investigaciones sobre la corrección de la miopía y la presbicia. Su proyecto incluye el desarrollo de nuevas técnicas no invasivas de imagen y ópticas del ojo.

“Soy consciente del alto nivel de muchos investigadores españoles de mi generación con meritos para recibir apoyo y reconocimiento a su labor, el que se me haya concedido a mi me hace sentir profundamente afortunada. Este premio dará la oportunidad de consolidar en el CSIC un tema de investigación, la óptica visual y biofotónica con tradición en España, pero que cuenta con mucho mas apoyo en otros países, señaló Marcos.

Adrian Batchold trabaja en el Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC). Batchold, seleccionado por el panel de Físicas, ha recibido el premio por su proyecto sobre la fabricación de dos tipos de detectores ultrasensibles basados en las propiedades únicas de los nanotubos de carbono. La aplicación de estos detectores es la detección del espectro de energía de una sola molécula.

“Obtener el premio ha sido una gran alegría porque es muy difícil conseguirlo. Además, el dinero del galardón me brinda la oportunidad de continuar las investigaciones en el CSIC y abrir nuevas líneas para estudiar la resistencia eléctrica de los nanotubos de carbono”, apuntó Batchold.

El reconocimiento obtenido por Marcos y Batchold confirma el buen nivel de los candidatos españoles, tanto en la selección previa nacional, como en el concurso internacional. El CSIC repite el resultado de 2004, cuando también obtuvo dos premios EURYI, concedidos a Jordi Bascompte, de la Estación Biológica de Doñana (CSIC), en Sevilla, y Óscar Marín, del Instituto de Neurociencias (centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández), en Alicante. España obtuvo el año pasado un total de seis premios, el único país que lo consiguió. En esta edición los galardones han estado más repartidos.

SIETE ‘ESPAÑOLES’ ENTRE LOS 62 FINALISTAS

A través de un sistema de concurso que determina el número de candidaturas en función de los fondos aportados, a España, que participa con los fondos que destina el Ministerio de Educación y Ciencia, le correspondió este año optar con 13 candidaturas, presentadas a través del CSIC. De los 13 candidatos por España, 7 llegaron a la prueba final, en forma de entrevista, en la que participaron 62 candidatos de todo el mundo.

Además de los dos científicos finalmente premiados, llegaron a esta entrevista final Manel Esteller (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas), Eduard Batlle y Nuria López (ambos del Parque Científico de Barcelona), Antoni Rodríguez-Fornells (Universidad de Barcelona) y José María de Teresa, del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC).

Los otros 23 investigadores que han obtenido este año un Premio EURYI desarrollarán sus proyectos de investigación en Francia (que obtuvo 4 premios), Reino Unido (4), Alemania (3), Suiza (3), Hungría (1), Bélgica (1), Países Bajos (3), Finlandia (2), Noruega (1) y Austria (1).

Los premios EURYI tienen como objetivo atraer a brillantes jóvenes científicos de todo el mundo para que desarrollen sus investigaciones en Europa. Mediante el programa EURYI distintas instituciones científicas aportan fondos para financiar proyectos de investigación en competición abierta.

El programa EURYI fue creado por los presidentes de los principales organismos europeos de investigación (EUROHORCS) y por la Fundación Europea para la Ciencia con el fin de contribuir a la construcción del Espacio Europeo de Investigación. La representación española entre las 20 instituciones científicas europeas participantes ha correspondido, como en la edición anterior, al CSIC.

Susana Marcos (Salamanca, 1970) es científico titular del CSIC y trabaja en el Instituto de Óptica Daza Valdés (CSIC), en Madrid. Doctora en Física Aplicada por la Universidad de Salamanca, ha realizado estancias postdoctorales en el *Schepen Eye Research Institute*, de Boston (EE.UU.) Marcos es una física dedicada a estudiar un problema biomédico: el cómo y el porqué se puede corregir la miopía y la presbicia, a través de la aplicación de técnicas no invasivas de imagen y ópticas del ojo.

Adrián Batchold (Londres, 1972, de nacionalidad franco-suiza) se licenció en Físicas por la Universidad de Basilea (Suiza). Ha realizado estancias postdoctorales en la Universidad de California (en Berkeley, EE.UU.). En 2000 recibió el *IBM prize of the Swiss Physical Society*. En 2004 le fue concedida la Medalla de bronce del CNRS. En la actualidad trabaja en el Instituto de Microelectrónica de Barcelona (CSIC) con un contrato del programa Ramón y Cajal. Su actividad científica abarca desde la micro hasta la nanotecnología.