

## [ Biología ]

Con formato y carácter similar a los *workshops* organizados por la Fundación Juan March, a través de su Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología (CRIB), entre 1992 y 2005 (un total de 205 reuniones científicas con la participación de casi seis mil científicos, españoles y extranjeros), ese mismo 2005 empezaron los *Cantoblanco workshops* en el Campus de Cantoblanco (Madrid), donde tienen sus sedes el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa y el Centro Nacional de Biotecnología. Los *Cantoblanco workshops* -que cuentan con el patrocinio de la Fundación Juan March- están gestionados por la Fundación Severo Ochoa, cuya presidenta, Margarita Salas, fue miembro, durante años, del Consejo Científico del CRIB.

En 2007 se celebró un *Cantoblanco workshop* que contó con una ayuda económica de la Fundación Juan March: tuvo lugar entre el 10 y el 13 de junio y se titulaba *Signaling and Metabolic Pathways in Cancer*. Estuvo organizado por Xosé R. Bustelo, Jorge Moscat y Tak W. Mak. De esa reunión se da cuenta en la página siguiente.

A lo largo del año se hizo el seguimiento de resultados experimentales de los trabajos realizados por José López Barneo y Francisco Sánchez-Madrid, que obtuvieron, en 2000 y 2002 respectivamente, dos de las *Ayudas March a la Investigación Básica*, con una dotación de 901.518 euros cada una de ellas. La ejecución de estas ayudas se prolongará hasta 2008. La tercera Ayuda fue concedida a Jorge Moscat en 2001 y finalizó en el año 2006.

[ biología ]

- X 10-13 junio
- X Campus de Cantoblanco (Madrid)
- X Organizadores
- Xosé R. Bustelo
- Jorge Moscat
- Tak W. Mak

## Signaling and Metabolic Pathways in Cancer

Señalización y rutas metabólicas en el cáncer

En los últimos años se han obtenido importantes avances en el conocimiento de los mecanismos de señalización, así como en los cambios genéticos, epigenéticos y metabólicos que ocurren en las células tumorales. Actualmente se conocen mejor las relaciones de las células tumorales con las otras células de su entorno, como por ejemplo las células del sistema inmune. Todos estos avances han permitido un mejor conocimiento de los procesos biológicos que son esenciales en el desarrollo del fenotipo tumoral. Estamos ahora en una situación óptima para utilizar todos estos avances en aplicaciones de interés clínico, como el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y el diseño de nuevas terapias antitumorales bloqueando dianas moleculares específicas en las células tumorales. Este *workshop* ha sido una ocasión óptima para que los científicos discutieran los últimos avances en la biología molecular y la patofisiología de las células tumorales.