



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

**ENTREGA DEL 11º PREMIO CARMEN Y SEVERO OCHOA 2004 DE
INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA MOLECULAR**

11ª LECCIÓN CONMEMORATIVA CARMEN Y SEVERO OCHOA
*Excursiones de un enzimólogo por el territorio de la biología
estructural*

Vicente Rubio

Miércoles, 3 de noviembre de 2004

A las 19:00 h.

Pabellón Central / Residencia de Estudiantes

El próximo **miércoles 3 de noviembre** a las 19.00h, la Fundación Carmen y Severo Ochoa, creada por disposición testamentaria del Nobel, hará entrega en la Residencia de Estudiantes del 11º Premio Carmen y Severo Ochoa 2004 de Investigación en Biología Molecular a la **Dra. Ángela Nieto**. En el acto, que se celebra en la Residencia de Estudiantes por cuarto año consecutivo, intervendrá **Vicente Rubio**, Profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Biomedicina de Valencia, que impartirá la 11ª Lección conmemorativa Carmen y Severo Ochoa titulada *Excursiones de un enzimólogo por el territorio de la biología estructural*.

El jurado presidido por César Nombela e integrado por Margarita Salas, Julio R. Villanueva, César de Haro y Carlos López Otín, miembros todos del Patronato de la Fundación Carmen y Severo Ochoa, y por Marino Gómez Santos como secretario, ha otorgado por unanimidad este premio, que, patrocinado por la Agencia "Lain Entralgo" de la Comunidad de Madrid, está dotado con 12.000€.

En los últimos años han pronunciado esta lección científicos como Arthur Kornberg, con quien Severo Ochoa compartió el Premio Nobel de medicina en 1959, Paul Berg, Joshito Kaziro, Charles Weissman, Federico mayor Zaragoza o Ginés Morata, entre otros. La celebración en la Residencia de Estudiantes cobra un significado especial al haber sido Severo Ochoa uno de sus más ilustres residentes, desde 1927 hasta 1931 y donde inició su labor investigadora en el Laboratorio de Fisiología de la Residencia bajo la dirección de Juan Negrín

Angela Nieto, Profesora de Investigación del Instituto Cajal del CSIC, es una científica joven que ha realizado aportaciones de gran impacto para el conocimiento de los mecanismos de diferenciación celular en distintas especies de vertebrados que van desde peces, reptiles y aves hasta la especie humana. El

Residencia de Estudiantes

www.residencia.csic.es

C/ Pinar, 23 28006 Madrid

Tel. 91 563 64

11



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

grupo que dirige ha sido responsable de hallazgos de gran trascendencia en relación con la familia de genes conocida como "Snail". Estos genes participan de manera esencial en la formación del sistema nervioso, en concreto a través de la generación de la cresta neural. Así mismo, Ángela Nieto ha demostrado que determinadas alteraciones en el funcionamiento de genes "Snail" conducen a la activación de procesos tumorales. Las aportaciones de la Dra. Nieto, de notable impacto en la literatura científica internacional, han abierto caminos nuevos en el conocimiento de la diferenciación celular y en la investigación oncológica con notable potencial en cuanto a futuras aplicaciones.