Valencia, 6 de junio de 2016

Cuatro premios Nobel, miembros del jurado de los Premios Rey Jaime I, visitan los centros del CSIC

- **Hamilton O. Smith y Erwin Neher han visitado el Instituto de Neurociencias, y Venkatraman Ramakrishnan y Richard J. Roberts han mantenido un encuentro en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas**

- **Las visitas coinciden con la deliberación del jurado y proclamación de los Premios Rey Jaime I 2016**

Dos premios Nobel de Medicina, que forman parte del jurado de los Premios Rey Jaime I 2016, Hamilton O. Smith y Erwin Neher han visitado hoy, lunes 6 de junio, las instalaciones del Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Miguel Hernández. Por su parte, y de forma paralela, los premios Nobel Venkatraman Ramakrishnan y Richard J. Roberts, también miembros del jurado, se han acercado para conocer el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto del CSIC y la Universitat Politècnica de València.

Las actividades de los premios Nobel en los centros de investigación de la Comunidad Valenciana han sido organizadas coincidiendo con la reunión, hoy lunes y mañana martes, de los Premios Rey Jaime I 2016 y la proclamación de los ganadores de esta edición.

Instituto de Neurociencias

La visita de Hamilton O. Smith y Erwin Neher al Instituto de Neurociencias ha contado con la presencia de José Pío Beltrán, coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, y Jesús Pastor, rector de la Universidad Miguel Hernández. Tras una breve presentación por parte de Salvador Martínez, director del IN, éste les ha guiado en un recorrido por sus instalaciones que ha culminado con un encuentro científico en el salón de actos. La charla, con formato de mesa redonda, ha sido moderada por Luis Martínez Otero, investigador del CSIC en el instituto, y se ha centrado en un proyecto innovador en el que actualmente trabaja este investigador que analiza los circuitos neuronales y su posible aplicación a las nuevas tecnologías para entender conductas.

Hamilton O. Smith obtuvo el Nobel de Fisiología o Medicina en 1978, compartido con Werner Arber y Daniel Nathans, por el descubrimiento de las enzimas de restricción y el establecimiento del método para su aplicación en genética molecular. Erwin Neher obtuvo el Nobel de Fisiología o Medicina en 1991, junto a Bert Sakmann, por sus trabajos y comprensión de los mecanismos por los que los canales de la membrana celular controlan la actividad celular en situaciones tales como la conducción nerviosa o la plasticidad sináptica.

Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas

Por otro lado, Venkatraman Ramakrishnan, premio Nobel de Química en 2009, y Richard J. Roberts, premio Nobel de Medicina en 1993, han mantenido una reunión-coloquio con los investigadores del IBMCP y una charla posterior con jóvenes científicos de este centro.

Venkatraman Ramakrishnan obtuvo el Premio Nobel de Química en 2009, junto con Thomas A. Steitz y Ada Yonath, por el estudio de la estructura y función del ribosoma. Richard J. Roberts obtuvo el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1993, compartido con Phillip A. Sharp, por su trabajo sobre los intrones, fragmentos de ADN que no tiene nada que ver con la información genética. Pudieron describir que la información depositada en un gen no estaba dispuesta de forma continua, sino que se encontraba fraccionada. Los primeros experimentos los realizaron sobre material genético de virus, llegando a la conclusión de que el ARN ha tenido que preceder en la evolución al ADN.

De izquierda a derecha: Lynne Yenush, vicedirectora del IBMCP; Venkatraman Ramakrishnan, premio Nobel de Química en 2009; Richard J. Roberts, premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1993; Vicente Pallás, director del IBMCP; y Luis Cañas, vicedirector de Cultura Científica del IBMCP.

De izquierda a derecha: el ex director del IN, Carlos Belmonte; Erwin Neher, premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1991; Manuel Jordán, vicerrector de Investigación e Innovación de la Universidad Miguel Hernández; Jesús Pastor, rector de la Universidad Miguel Hernández; Salvador Martínez, director del Instituto de Neurociencias; Hamilton O. Smith, premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1978; y José Pío Beltrán, coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana.

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57
Fax: 96.339.20.25

http://www.dicv.csic.es
jmartin@dicv.csic.es