

NOTA DE PRENSA

La investigadora María Llorens-Martín, galardonada con el XXIX Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular

- La Dra. Llorens-Martín, directora del Laboratorio de Neurogénesis Hipocampal Adulta y Enfermedades Neurodegenerativas del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), ha sido reconocida por sus estudios sobre el nacimiento de nuevas neuronas en la región hipocampal del cerebro
- La entrega del premio, dotado con 12.000 euros, se realizará el próximo jueves 7 de noviembre, a las 18:00h, en la Real Academia Nacional de Medicina de España
- Durante la ceremonia, la Dra. María Blasco, directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), impartirá la XXIX Lección Conmemorativa Carmen y Severo Ochoa
- La concesión de este galardón se enmarca en el programa de actos de la I Semana Severo Ochoa (4 al 8 de noviembre), impulsada con motivo del 30º aniversario de la Fundación Carmen y Severo Ochoa



Pie de foto: La Dra. María Llorens-Martín, ganadora del XXIX Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular, en su laboratorio.

Madrid, XX de octubre de 2024.- La doctora **María Llorens-Martín**, directora del Laboratorio de Neurogénesis Hipocampal Adulta y Enfermedades Neurodegenerativas del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa —centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)—, ha sido galardonada con el XXIX Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular que otorga la Fundación Carmen y Severo Ochoa, con el patrocinio de la Fundación AstraZeneca, y que reconoce la labor investigadora de científicos que desarrollen su trabajo en España.

Los estudios de la Dra. Llorens-Martín ahondan en la comprensión de la capacidad regenerativa del cerebro humano, habiendo demostrado el nacimiento de nuevas neuronas en la región hipocampal del cerebro hasta la décima década de vida. Este hallazgo podría sentar las bases para el desarrollo de herramientas terapéuticas y regeneración que frenen el avance de

enfermedades neurodegenerativas como el alzhéimer, lo que permitiría avanzar en nuevas terapias frente a estos trastornos.

Su trabajo, que ha sido publicado en revistas científicas de prestigio como *Science*, *Nature Medicine*, *Nature Protocols* o *EMBO Journal*, ha tenido un fuerte impacto internacional en el área de la Neurociencia, pues la región hipocampal está relacionada con los procesos de aprendizaje y de memoria episódica.

"Agradezco enormemente a la Fundación Carmen y Severo Ochoa la concesión de este Premio, el cual supone un importantísimo reconocimiento al esfuerzo y a la trayectoria de mi grupo de investigación en el ámbito de la neurogénesis adulta y las enfermedades neurodegenerativas", afirma la **Dra. Llorens-Martín**.

El jurado del XXIX Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular ha estado formado por la presidenta de la Fundación Carmen y Severo Ochoa, Regina Revilla Pedreira; el vicepresidente, César Nombela Arrieta; el secretario general, César de Haro Castilla; los vocales Luis Blanco Dávila, Carlos López Otín, Isabel Fariñas Gómez, Elena Bendala Tufanisco; y la Vicepresidenta de la Fundación AstraZeneca y Directora de Asuntos Corporativos y Acceso al Mercado de AstraZeneca España, Marta Moreno. Para su asignación, el jurado ha tenido en cuenta el valor científico del trabajo de la Dra. Llorens-Martín en el contexto de los avances actuales, así como el conjunto de su labor investigadora.

El galardón, de convocatoria anual desde su creación en 1994 y dotado con 12.000 euros, será entregado a la Dra. Llorens-Martín en un acto institucional que se desarrollará el próximo jueves 7 de noviembre en la Real Academia Nacional de Medicina de España (18:00h).

Asimismo, durante la ceremonia de entrega también se desarrollará la XXIX Lección Conmemorativa Carmen y Severo Ochoa 2024 "Los telómeros en el origen del envejecimiento y de las enfermedades relacionadas con la edad", que correrá a cargo de la **Dra. María Blasco**, directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y ganadora del Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular en 2005. La conferencia abordará la relación entre la longitud de los telómeros y un amplio espectro de enfermedades, como el cáncer o las patologías neurodegenerativas.

I Semana Severo Ochoa

La concesión del XXIX Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular se enmarca en el programa de actos de la I Semana Severo Ochoa (4 al 8 de noviembre), impulsada con motivo del 30º aniversario de la Fundación Carmen y Severo Ochoa y del 25º aniversario del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.

En este marco, la Real Academia Nacional de Medicina de España acogerá hasta el próximo 31 de enero la exposición temporal 'Severo Ochoa: un científico apasionado'. En esta instalación, se podrá contemplar la primera reproducción de la medalla y el diploma obtenidos por el célebre científico español en 1959, año en que ganó el Premio Nobel de Fisiología y Medicina por sus

descubrimientos sobre el mecanismo de la síntesis biológica del ácido ribonucleico (ARN) y del ácido desoxirribonucleico (ADN).

La I Semana Severo Ochoa está organizada por la Real Academia Nacional de Medicina de España en colaboración con la Fundación Carmen y Severo Ochoa, la Universidad de Nebrija y la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Sobre la Fundación Carmen y Severo Ochoa

La Fundación Carmen y Severo Ochoa fue creada por voluntad del Profesor Severo Ochoa, expresada en su testamento, al objeto que se perpetuara la memoria de su nombre unido siempre al de Carmen, la mujer a la que amó y con la que compartió la mayor parte de su existencia. Constituida en 1994, tras el fallecimiento del insigne científico ocurrido el 1 de Noviembre de 1993, su Patronato quedó establecido siguiendo el mandato testamentario del Profesor Ochoa.

Web: [Fundación Carmen y Severo Ochoa \(carmenyseverochoa.es\)](http://carmenyseverochoa.es).

Con ello se abre camino como uno de los promotores de una revolución científica trascendental: la Bioquímica se hace Biología Molecular. El Premio Nobel de Medicina o Fisiología, que le fue concedido en 1959 junto con su discípulo Arthur Kornberg, reconoce una trayectoria brillante como la suya, tras haber protagonizado momentos estelares, al tiempo que refuerza su determinación para seguir avanzando.

Sobre la Fundación AstraZeneca

La Fundación AstraZeneca es una organización sin ánimo de lucro creada para apoyar tanto a los profesionales sanitarios como a los investigadores en sus diferentes ámbitos, así como para colaborar con instituciones públicas, privadas y asociaciones de pacientes. Todo ello con el objetivo de acercar el conocimiento científico a la sociedad y mejorar la calidad de vida tanto de los pacientes como de su entorno. Las principales actividades que lleva a cabo la Fundación se centran en promover la ciencia y la investigación en España a través de la colaboración público-privada para fomentar el talento científico y contribuir a mejorar la calidad de vida y el bienestar de las personas.

Para más información, visite: <http://www.fundacionastrazeneca.es>.

Para más información:

Mario Soro

Cariotipo MH5

msoro@cariotipomh5.com / 617 383 233