



LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la

III LECCIÓN CONMEMORATIVA MARGARITA SALAS

“Claves y metaclaves moleculares de la salud y de la enfermedad”

que será impartida por el Académico Numerario

Prof. D. Carlos López Otín
Universidad de Oviedo

Miércoles, 23 de noviembre de 2022 - 18.30 horas

Calle Valverde, 22 - Madrid 28004
Entrada libre hasta completar aforo

Retransmisión en directo en
 **YouTubeRAC**

Resumen de la conferencia

Tras muchos años de investigaciones reduccionistas sobre las claves biológicas de la vida y de las enfermedades, nuestro laboratorio ha comenzado a trabajar en la idea de tratar de integrar los múltiples datos generados acerca de los mecanismos que hacen posible la vida y el mantenimiento de la armonía molecular.

En esta Lección Conmemorativa Margarita Salas se presentarán nuestros resultados más recientes acerca de la definición de las claves y metaclaves celulares y moleculares de la salud, del cáncer y del envejecimiento, y se propondrán estrategias que permitan trasladar esta información a la mejora de la salud humana.



Carlos López Otín es catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Oviedo. Codirector de la contribución española al Consorcio Internacional de Genomas del Cáncer. Entre sus trabajos más recientes destacan el descubrimiento de dos nuevos síndromes de envejecimiento acelerado, el hallazgo de nuevos genes causantes de autismo, muerte súbita y melanoma hereditario, la definición de las claves moleculares de la salud y del envejecimiento, la detección de bacterias pro-longevidad, el diseño de estrategias de edición génica para tratar la progeria, el desciframiento de las claves del rejuvenecimiento continuo de las medusas inmortales y el hallazgo de un gen humano esencial para la infección por SARS-CoV-2. Es académico numerario de la Academia Europea y de la Real Academia de Ciencias de España, y doctor Honoris Causa por varias universidades españolas y extranjeras. Ha recibido diversas distinciones como el Premio Europeo FEBS de Bioquímica y el Premio Nacional de Investigación “Santiago Ramón y Cajal”.