



Carlos López-Otín es el científico español más citado en la Biología Celular europea

- El catedrático de Bioquímica de la Universidad de Oviedo ocupa el décimo puesto del ránking europeo
- Solo tres españoles figuran entre los 30 primeros puestos de la clasificación elaborada a partir de la base de datos 'Web of Science' de Thomson Reuters

Oviedo, 20 de octubre de 2015. El bioquímico de la Universidad de Oviedo Carlos López-Otín figura como el científico español más citado en el campo de la Biología Celular europea, considerando las citaciones en artículos publicados entre 2007 y 2013, y recogidas hasta mayo de 2015. De acuerdo con el estudio publicado recientemente en la revista *LabTimes*, solo tres españoles aparecen entre los europeos más citados en el campo *Cell Biology*. Este análisis se ha realizado con los datos extraídos de las bases *SCImago* y Thomson Reuters *Web of Science*.

López-Otín posee más de 300 artículos y 31.000 citaciones, de las que 8.477 corresponden a 108 publicaciones en revistas de Biología Celular en el periodo analizado, lo que lo sitúa en el primer puesto de España y en el décimo de Europa entre los científicos de más impacto en este campo.

Por otra parte, la directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, María Blasco, la siguiente española, ocupa el número 19, con 7.071 citas por 89 publicaciones. El exdirector del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona, Juan Carlos Izpisua Belmonte, figura en la posición 27, con 6.267 referencias por 116 publicaciones. El primer puesto de este ránking de la Biología Celular europea lo ocupa Guido Kroemer, profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad Descartes de París.

Trayectoria de López-Otín

Nacido en Sabiñánigo, Huesca, el Dr. Carlos López-Otín es catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo, donde realiza su labor docente e investigadora desde 1987. Su vida profesional se ha desarrollado también en el Centro Ramón y Cajal de Madrid, en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid, y en las Universidades de Lund (Suecia) y Nueva York y Harvard (Estados Unidos). En la actualidad compagina su labor docente en la Universidad de Oviedo con



el desarrollo de líneas de investigación sobre cáncer, envejecimiento y análisis funcional de genomas.

El trabajo del grupo que dirige ha permitido la identificación de más de 60 nuevos genes humanos y el análisis de sus funciones en la progresión tumoral y en otros procesos normales y patológicos. Además, ha contribuido a la anotación del genoma humano y de diversos organismos modelo, desde el chimpancé a las ballenas boreales. Estos estudios le han conducido a la introducción de nuevos conceptos como el de degradoma, para definir y analizar de manera global las estructuras y funciones de los genes codificantes de proteasas. De su laboratorio han salido trabajos que han abierto las puertas a importantes vías de investigación y tratamientos para patologías como el cáncer, la artritis, el envejecimiento prematuro o para una decena de enfermedades hereditarias. En la actualidad codirige la contribución española al Proyecto Internacional de los Genomas del Cáncer, que ha descifrado el genoma de centenares de pacientes con leucemia y cuyos resultados se han publicado recientemente en la revista *Nature*.

El profesor López-Otín acumula numerosas distinciones a lo largo de su carrera. Es Premio Dupont en Ciencias de la Vida, Premio Carmen y Severo Ochoa en Biología Molecular, Premio Europeo de Bioquímica FEBS 25th Silver Jubilee, Premio México de Ciencia y Tecnología, Premio Jaime I de Investigación y Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal, entre otros. Recientemente ha sido investido doctor Honoris Causa por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y el próximo 3 de Diciembre recibirá esta máxima distinción académica por la Universidad de Zaragoza.