

CURRICULUM VITAE

Carlos López Otín es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Oviedo, donde desarrolla su labor docente e investigadora desde 1987. Su formación académica tuvo lugar en las Universidades de Zaragoza y Complutense de Madrid, donde se doctoró en el año 1984. Su labor profesional se ha desarrollado 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, Nueva York y Harvard-USA. El trabajo del grupo que dirige actualmente en la Universidad de Oviedo 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, incluyendo los síndromes de envejecimiento prematuro. Entre sus trabajos más recientes destacan el descubrimiento de un nuevo mecanismo de supresión tumoral mediado por proteasas y el diseño de un tratamiento para pacientes con progeria. Además, su grupo de investigación ha contribuido a la anotación y secuenciación de los genomas humanos, del chimpancé y de diversos organismos modelo, estudios que han permitido definir nuevas claves de la evolución humana. Es académico de número de la Real Academia de Ciencias y de la Academia Europea, y ha recibido diversos galardones y distinciones, incluyendo el Premio Europeo FEBS de Bioquímica, el Premio Carmen y Severo Ochoa de Biología Molecular, y el Premio Jaime I de Investigación.

