



**PONENTE:**

**Carlos López-Otín**

Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad de Oviedo, donde desarrolla actualmente su labor docente e investigadora. 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, 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 humano, 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, el Premio Dupont de Ciencias de la Vida y el Premio Jaime I de Investigación.