

## **Dr. MANEL ESTELLER**

*Director, Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC)*

Manel Esteller (Sant Boi de Llobregat, Barcelona, Cataluña, España, 1968) se graduó en Medicina con honor por la Universidad de Barcelona en 1992, donde obtuvo también su Doctorado especializado en Genética Molecular del Carcinoma del Endometrio, en 1996. Fue Investigador Invitado en la Escuela de Ciencias Biológicas y Médicas de la Universidad de St. Andrews, (Escocia, Reino Unido), donde centró su investigación en el estudio de la genética molecular del cáncer de mama hereditario.

De 1997 a 2001, Esteller fue Investigador Posdoctoral e Investigador Asociado en la Escuela de Medicina de la Universidad Johns Hopkins (Baltimore, EEUU) donde estudió la metilación del ADN y su relación con el cáncer en humanos. Sus resultados han sido decisivos para establecer que la hipermetilación de los genes supresores de tumores es un sello característico de los tumores humanos. Desde octubre del 2001 a septiembre del 2008, Manel Esteller ha liderado el Laboratorio de Epigenética del Cáncer del CNIO. Durante este tiempo se ha dedicado a la investigación de las alteraciones de la metilación del ADN, las modificaciones de las histonas y la cromatina y su contribución al cáncer en humanos. Desde octubre del 2008 hasta mayo 2019, el Dr. Esteller fue Director del Programa de Epigenética y Biología del Cáncer del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Bellvitge (IDIBELL) en Barcelona y Jefe del Grupo de Epigenética del Cáncer. Desde el 15 de mayo 2019 es Director del Instituto de Investigación Josep Carreras (IJC). También es Catedrático de Genética de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona y Profesor de Investigación del ICREA. Su investigación actual se centra en el establecimiento de los mapas epigenómicos de células normales y transformadas, el estudio de las modificaciones epigenéticas y los ARNs no codificantes, así como en el desarrollo de nuevos medicamentos epigenéticos para tratar el cáncer.

Autor de más de 600 artículos originales publicados en revistas científicas internacionales, 24 de ellos catalogados como "Artículo de Gran Relevancia". El Dr. Esteller tiene el mayor factor de impacto total y el mayor número de citas entre los científicos biomédicos que realizan sus investigaciones en España, teniendo un h-Index de 130 por Web of Science - Clarivate Analytics y un h-Index de 158 según Google scholar. El Dr. Esteller está considerado entre el 0,01% de los mejores científicos del mundo en base a su impacto tanto por la Universidad de Stanford (Metrics) como por el Grupo Web of Science - Clarivate Analytics. Es miembro de numerosas sociedades científicas internacionales, Comités Editoriales y revisor de muchas revistas y organismos patrocinadores. El Dr. Esteller es también editor asociado de Cancer Research, The Lancet Oncology, Carcinogenesis, Genome Research y The Journal of The National Cancer Institute. Es el editor jefe de Epigenetics. También es el director del proyecto The Cancer Genome Atlas (TCGA) para el Cáncer de Origen Desconocido (CUP) del Instituto Nacional del Cáncer - Institutos Nacionales de la Salud (NCI-NIH) en los Estados Unidos (EEUU).

Su trabajo ha recibido, entre otros reconocimientos, Premio "Carcinogenesis" (2005), el Premio "Beckman-Coulter" (2006), Premio "Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro (FPRC)" (2006), Premio "Swiss Bridge" (2006), "Innovation Award de la Commonwealth of Massachussets" (2007), Premio "Human Frontier Science Program" (2007), Premio "DEbiopharm-EPFL" (2009), Premio "Dr. Josef Steiner Cancer Research" (2009), Premio de Investigación Biomédica Preclínica de la Fundación Lilly (2009), World Health Summit Award (2010), the European Research Council Advanced Grant (2011), Premio de Investigación "Rey Jaime I" (2013), Severo Ochoa Award in Biomedicine (2014), National Award in Oncology (2014), Medalla "Dr Josep Trueta" Generalitat de Catalunya (2015), Premio Nacional de Investigación de la Generalitat de Cataluña (2015), Medalla de Oro del Parlamento de Cataluña (2016), Premio Internacional de Cataluña (2016), Premio Falcó Carlemany (2017), Premio a la Innovación en Oncología Sanitaria (2018), Premio Lansdowne Lecture de la Universidad de Victoria, British Columbia, Canadá (2019) y Medalla Narcís Monturiol de la Generalitat de Cataluña (2020). En 2021 ha sido elegido Miembro of the Academia Europaea y de la European Academy of Sciences.