

Dr. Arancha Cebrián Aranda is a Principal Investigator in the Translational Oncology Laboratory (Medical Oncology Department) at the Fundación Jiménez Díaz Health Research Institute (IIS-FJD), where she has led research activities since 2014. She obtained her PhD from the Autonomous University of Madrid and subsequently completed a three-year postdoctoral fellowship in the Department of Oncology at the University of Cambridge under the supervision of Prof. Bruce Ponder. Upon returning to Spain, she continued her scientific career at leading research institutions, including the Spanish National Cancer Research Centre (CNIO) and the Alberto Sols Biomedical Research Institute (CSIC).

Her research focuses on translational oncology, particularly the identification of prognostic and predictive biomarkers and the study of mechanisms of resistance to anticancer therapies in colorectal and lung cancer. She has led several competitive research projects funded by the Instituto de Salud Carlos III and has established research lines that have resulted in multiple doctoral theses, scientific publications, and translational developments. Her recent work includes biomarker discovery, functional genomics, therapeutic target validation, and the development of innovative strategies to overcome treatment resistance. She has also participated in technology transfer initiatives, including a patent application and selection for the HealthStart Program of Fundación para el Conocimiento Madri+d.

Dr. Cebrián has been involved in more than 15 national and international research projects, including European collaborative initiatives, and has established an extensive network of international collaborations with research groups in the Netherlands, Australia, and Italy. She has extensive experience in securing competitive funding and managing collaborations with both academic and industrial partners.

She has supervised four PhD theses, undergraduate dissertations, Master's theses, and undergraduate research placements. Since 2016, she has served as an Honorary Professor at the Autonomous University of Madrid and has contributed to teaching activities at several Spanish universities. Her scientific output comprises more than 60 peer-reviewed publications, with an h-index of 27 and over 2,200 citations. In 2023, she was awarded the R3 Established Researcher Certificate by the Spanish State Research Agency and currently serves as a reviewer for national and international funding agencies.

La **Dra. Arancha Cebrián Aranda** es Investigadora Principal del Laboratorio de Oncología Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), donde desarrolla su actividad científica desde 2014. Se doctoró en la Universidad Autónoma de Madrid y realizó una estancia postdoctoral de tres años en el Departamento de Oncología de la Universidad de Cambridge bajo la dirección del Prof. Bruce Ponder. A su regreso a España continuó su carrera investigadora en centros de referencia como el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (CSIC).

Su investigación se centra en la oncología traslacional, con especial interés en la identificación de biomarcadores pronósticos y predictivos y en el estudio de los mecanismos de resistencia a terapias antitumorales en cáncer colorrectal y de pulmón. Ha liderado diversos proyectos competitivos financiados por el Instituto de Salud Carlos III y ha impulsado líneas de investigación que han dado lugar a tesis doctorales, publicaciones científicas y desarrollos con potencial de transferencia. Su trabajo reciente se enfoca en el descubrimiento de biomarcadores, la genómica funcional, la validación de dianas terapéuticas y el desarrollo de nuevas estrategias para superar la resistencia a los tratamientos oncológicos. Asimismo, participa activamente en iniciativas de valorización y transferencia tecnológica, incluyendo una solicitud de patente y la selección de uno de sus proyectos en el programa HealthStart de la Fundación para el Conocimiento Madri+d.

Ha participado en más de 15 proyectos nacionales e internacionales, incluidos proyectos financiados por la Unión Europea, y mantiene una sólida red de colaboraciones con grupos de investigación de Europa y Australia. Cuenta con una amplia experiencia en la captación de financiación competitiva y en la gestión de proyectos colaborativos con socios académicos e industriales.

La Dra. Cebrián ha dirigido cuatro tesis doctorales, y numerosos Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y prácticas externas. Es profesora honoraria de la Universidad Autónoma de Madrid desde 2016 y ha colaborado en actividades docentes de diversas universidades españolas. Es autora de más de 60 publicaciones científicas en revistas internacionales, con un índice h de 27 y más de 2.200 citas. En 2023 obtuvo la acreditación R3 de investigadora establecida otorgada por la Agencia Estatal de Investigación y participa como evaluadora de proyectos para agencias nacionales e internacionales de financiación de la investigación.