

Dra. Esther Viedma Moreno

La Dra. Ester Viedma Moreno es licenciada en Farmacia por la Universidad de Granada (2004) y especialista en Microbiología y Parasitología Clínica (Hospital 12 de Octubre, 2007–2011). En 2014, se doctoró en Microbiología por la Universidad Complutense de Madrid, por una tesis centrada en la caracterización molecular y epidemiológica de *Pseudomonas aeruginosa* multirresistente. Posteriormente, completó el Máster en Bioinformática y Biología Computacional en la Escuela Nacional de Sanidad (ISCIII, 2015), especializándose en el análisis de datos de secuenciación masiva aplicados a la microbiología clínica.

Ha sido beneficiaria de un contrato Juan Rodés (2019–2024) que le permitió integrar de forma plena su actividad asistencial con la investigadora en el Laboratorio de Microbiología, centrando su labor en la vigilancia de infecciones multirresistentes, la tipificación molecular de brotes y la implementación de tecnologías genómicas en el diagnóstico clínico.

La Dra. Viedma es facultativa adjunta en el laboratorio de Microbiología Clínica en el Hospital Universitario 12 de Octubre, donde actualmente ejerce como responsable del área de Secuenciación Masiva y Epidemiología Molecular. Además, es profesora asociada en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.

Inició su actividad investigadora en 2007, enfocándose en el estudio microbiológico y molecular de patógenos hospitalarios y emergentes relacionados con brotes intrahospitalarios. Como parte de su formación, realizó una estancia en la Unidad de Investigación en Mecanismos de Resistencia y Virulencia en *P. aeruginosa*, dirigida por el Dr. Antonio Oliver, experto en resistencia y virulencia en *P. aeruginosa*, que dio lugar a diversas publicaciones en revistas del primer cuartil.

Desde 2011, forma parte del grupo de investigación “Epidemiología Molecular de Infecciones Hospitalarias y Emergentes” integrado en la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (Área 7 del Instituto de Investigación i+12), del cual es coordinadora desde 2020. Además, ha sido investigadora principal de diferentes proyectos de investigación competitivos centrados en el estudio genómico de microorganismos multirresistentes y/o emergentes (SARS-CoV-2).