

## **CV INVESTIGADORA - María Isabel Navarro Mendoza**



Mi investigación se centra en entender como los hongos patógenos responden al medio ambiente y el hospedador, centrándome en los mecanismos de regulación de la expresión génica que controlan los procesos de virulencia y resistencia a drogas. Empecé a trabajar con un hongo patógeno emergente, *Mucor circinelloides*, como una estudiante de Biología, y me especialicé en Biología Molecular y Biotecnología. Durante mi doctorado en la Universidad de Murcia, me centré en el diseño de herramientas para la manipulación y estudio de hongos patógenos poco estudiados.

En 2020, empecé mi etapa postdoctoral en el Department of Molecular Genetics and Microbiology de Duke University (Carolina del Norte, Estados Unidos) donde me centré en estudiar mecanismos epigenéticos de control de la resistencia a antifúngicos en hongos patógenos. En enero de 2025 me uní al Departamento de Producción Vegetal y Microbiología en la UMH como Profesora Ayudante Doctor donde continúo mi investigación estudiando hongos patógenos emergentes.