

**Nombre:** M<sup>a</sup> Isabel Madrid Mateo

**Formación académica:**

2001- *Licenciada en Biología*. Universidad de Murcia.

2002- *Máster en Biología*. Universidad de Murcia.

2007- *Doctora en Biología (Doctorado Europeo)*. Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia.

2014- *Máster en Microbiología y Enfermedades Infecciosas*. Universidad San Jorge.

**Actividad investigadora y docente:**

2002-2007- *Becaria predoctoral FPU (Formación de Profesorado Universitario)*. Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia.

2008-2011- *Becaria postdoctoral EMBO (European Molecular Biology Organization)*.

2011-2014- *Investigadora postdoctoral "Juan de la Cierva"*. Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia.

2014-...- *Investigadora contratada*. Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia.

2016-...- *Profesora Asociada a Tiempo Parcial*. Departamento de Genética y Microbiología. Universidad de Murcia.

**Líneas de investigación actuales:**

i- Identificación y caracterización de activadores y efectores de rutas de MAP quinasas (SAPK, CIP) en la levadura con fisión.

ii- Interacción funcional entre la ruta de MAP quinasas de integridad celular con otras vías de señalización intracelular (polaridad; morfogénesis; fosfoinosítidos; TOR;..).

iii- Modificación lipídicas/no lipídicas (palmitoilación; metilación;..) en GTPasas de la familia Rho y regulación de rutas de señalización.