Mariángeles Ávila Maniero es Bioquímica, egresada de la Universidad Juan Agustín Maza realizó su doctorado en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Cuyo. Es profesora de la cátedra de Bioquímica de la facultad de ciencias médicas, también es docente del curso denominado “Diagnóstico Molecular” que forma parte de las prácticas finales obligatorias en la carrera de medicina, y docente de la maestría de investigación clínica. Actualmente miembro del Instituto de Bioquímica y Biotecnología de la Universidad Nacional de Cuyo. Realiza investigaciones en el campo de la biotecnología en la producción de nanoanticuerpos provenientes de librerías inmunológicas y sintéticas. Ha realizado estancias internacionales en diversas instituciones de prestigio internacional como en el laboratorio de Proteómica de la Universidad de Dakota del Sur, en Vermillion USA y el Laboratorio de anticuerpos recombinantes en el instituto Curie, Paris Francia. Ha sido parte de proyectos nacionales de gran calibre, y actualmente es parte de la red ReClone que utiliza el lineamiento de tecnologías abiertas con el fin de generar herramientas útiles en biología molecular para que se encuentren disponibles para todo aquel que quiera utilizarlas en su laboratorio. Además de las aplicaciones de biología molecular y celular, la producción de proteínas recombinantes para ser usadas como antígenos o anticuerpos se ha vuelto parte de su cotidianeidad para lograr herramientas tanto de diagnóstico cómo de uso en investigación.