

Maria Jaworski es investigadora Adjunta de CONICET y Tecnóloga en Y-TEC en el área de combustibles.

Es Licenciada en Biotecnología, con tesis en células madre, y Doctora en Química por la Universidad Nacional de La Plata, donde desarrolló catalizadores para la eliminación de contaminantes en aguas destinadas al consumo humano.

Realizó tres estadías postdoctorales en la Universidad Complutense de Madrid y en la Universidad La Sapienza (Italia), enfocadas en el estudio de materiales catalíticos y procesos para la remediación ambiental y la obtención de precursores para la industria química.

A lo largo de su carrera como investigadora ha dirigido tesis doctorales, de licenciatura y trabajos de estudiantes en las áreas de química e ingeniería, centrados en el desarrollo de materiales adsorbentes y catalíticos para la remediación ambiental. Actualmente dirige una tesis doctoral en Ingeniería en la UNLP sobre el desarrollo de un sistema continuo de adsorción-catálisis para la remediación de aguas contaminadas con pesticidas organoclorados.

Ha colaborado con destacados investigadores de institutos como INCAPE, INTEQUI, CETMIC, CiTEQ e INEDES, logrando el desarrollo de adsorbentes y catalizadores a partir de residuos agroindustriales, contribuyendo a la economía circular y la valorización de residuos. Sus trabajos han sido publicados en revistas científicas de alto impacto como *Journal of Environmental Chemical Engineering*, *Environmental Science and Pollution Research*, *Industrial & Engineering Chemical Research*, *Catalysis Today*, entre otras.

Fue profesora adjunta en la Facultad de Ingeniería de la UNLP y actualmente se desempeña como profesora titular de Química en la Universidad UCES.

En Y-TEC trabaja en el área de ingeniería de procesos, destacándose el estudio de tecnologías y procesos para la producción de combustibles sintéticos y sus derivados, siendo referente nacional en la temática. Ha participado como conferencista en diversos eventos, asesorado a empresas en la producción de e-fuels y visitado plantas de producción en el extranjero.

Ideó y organizó el primer Encuentro de E-Fuels en Y-TEC en 2024, que reunió a más de 100 oradores de empresas, centros tecnológicos e instituciones científicas, marcando un hito en el interés nacional por estos combustibles. También fue docente del primer curso sobre combustibles sintéticos en 2025, que contó con más de 25 inscriptos, reflejando el creciente interés en el área.

Mantiene vínculos activos con instituciones internacionales como el KIT (Alemania) y UCEMA (País Vasco), promoviendo el despliegue de estas tecnologías en Argentina.