

Prof. Dr. Germán Mazza

Fecha y lugar de nacimiento: 13/10/1959. General Pirán, Provincia de Buenos Aires

Lugar de residencia actual: Ciudad de Neuquén. Departamento Confluencia. Provincia de Neuquén

Curriculum Vitae breve

Germán Mazza es Ingeniero Químico, egresado de la Universidad Nacional de La Plata y obtuvo el grado académico de Doctor en Ingeniería, mención Ingeniería Química en 1993 por la misma Universidad. Realizó su formación posdoctoral en carácter de becario externo del CONICET en IMP (PROMES)-CNRS (Institut de Science et de Génie des Matériaux et Procédés), Font-Romeu (1995-1996), bajo la supervisión del Profesor Gilles Flamant, en el marco de un proyecto franco-alemán en cooperación con 4 empresas relevantes europeas (Craft European Project CR-1246-91). Inició su actividad de investigación en el CIDEPINT (CONICET-UNLP) en 1983 y pasó a desempeñarse en el CINDECA en 1985, donde desarrolló su trabajo científico durante 18 años, como becario de doctorado, Investigador Asistente e Investigador Adjunto del CONICET. En relación a la docencia universitaria se desempeñó en el Área de Ingeniería de las Reacciones Químicas, Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería (UNLP) desde 1982, en los diferentes escalafones (desde Ayudante Alumno) hasta Profesor Asociado Ordinario con Dedicación Exclusiva, hasta agosto de 2005. En septiembre de 2005 se incorporó a la Universidad Nacional del Comahue en carácter de Profesor Titular Invitado con Dedicación Exclusiva, integrando el instituto de doble dependencia IDEPA (actual PROBIEN) CONICET-Universidad Nacional del Comahue desde 2007. Desde 2012 es Profesor Titular Regular con Dedicación Exclusiva de la Orientación Procesos Químicos (Ingeniería de Reactores) en las asignaturas Ingeniería de las Reacciones Químicas I, II y III (Ingeniería de la Fluidización). Fue profesor invitado de la Universidad de Perpignan, Universidad ESCOM y Université de Technologie de Compiègne (Francia), Universidad Nacional de San Juan, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional del Sur, e Investigador Invitado del CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique, poste rouge) y de la Région Languedoc-Roussillon (Francia) en varias oportunidades. Ha sido evaluador internacional para diferentes organismos de Suiza, Francia, Chile, Uruguay y la República Popular China (evaluación de investigadores de la universidad Tecnológica de Pekín – Beijing University of Chemical Technology, BUCT).

Su área de investigación se centró en la Ingeniería de Reactores Químicos, modelado y simulación de reactores y con particular énfasis en sistemas fluidizados. Ha realizado numerosas investigaciones vinculadas a la cinética de las reacciones heterogéneas y se ha dedicado a los procesos termoquímicos de conversión de materiales residuales (principalmente biomasásicos pero también residuos sólidos urbanos y lodos de depuradora) en energía y productos de alto valor agregado, con base sustentable. Posee una amplia experiencia en el análisis y diseño de reactores químicos heterogéneos, fluidodinámica computacional y análisis exergéticos y de ciclo de vida en el marco de la definición de la sustentabilidad de los procesos estudiados. Germán Mazza es autor de más de un centenar de publicaciones científicas en revistas internacionales y ha sido autor y expositor de trabajos en diversos eventos nacionales e internacionales de la especialidad, miembro de comités científicos internacionales, así como *co-chair* de eventos internacionales. Es Editor Asociado de *Frontiers in Energy Efficiency (for section Energy Efficiency Materials)* y Editor Invitado de *Sustainability (MDPI)*. Ha dirigido 11 tesis doctorales y una de maestría en las universidades nacionales de La Plata, San Juan, del Comahue y en la Universidad de Perpignan (Francia). Ha sido integrante de jurados de tesis doctorales, inclusive en el exterior y de numerosos concursos docentes universitarios y para cargos de dirección en unidades ejecutoras del CONICET. Ha sido coordinador e integrante de numerosas comisiones asesoras del CONICET. Es director regular del PROBIEN (Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas, CONICET-Universidad Nacional del Comahue) desde 2011 y fue director del CCT CONICET Patagonia Confluencia entre 2019 y 2022. Es Investigador Principal del CONICET desde 2016, director del grupo de Ingeniería de Reactores y Procesos Químicos del PROBIEN. Su índice H es de 22 (SCOPUS) y 26 (Google Scholar).