

Juan Manuel Zamaro es Licenciado en Química (1999) y Doctor en Química (2005) recibido en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santa Fe, Argentina. Realizó su doctorado con becas de la ANPCyT y CONICET, efectuando estadías en el ICP-CSIC y UPV, España, Universidad de Chile y UAM de México. Desarrolló actividades posdoctorales como becario externo del CONICET (2010-2011) en el Instituto de Nanociencia y Materiales (INMA), Zaragoza, España con el Prof. Joaquín Coronas. Posteriormente, realizó una estancia (2018-2019) en el Instituto de Catálisis y Petroquímica (ICP-CSIC) de Madrid, España, en el grupo de la Dra. Inmaculada Rodríguez-Ramos. Desde 2007 es investigador de CONICET, actualmente como Investigador Independiente, llevando a cabo actividades de investigación, docencia de grado y posgrado en el Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE, UNL-CONICET) y la Facultad de Ingeniería Química (FIQ, UNL).

Ha publicado trabajos en revistas internacionales de alto índice de impacto, capítulos de libros y patente. Formó recursos humanos en investigación, pasantes, tesinistas y tesistas de posgrado, habiendo dirigido varias Tesis de magister y doctorado. Actualmente, es director de becarios doctorales, posdoctorales e investigador de CONICET. En 2021 conformó el Grupo de Investigación en Sólidos Nanoporosos Multifuncionales (GISNAM) de INCAPE en el cual se llevan adelante líneas de investigación interdisciplinarias enfocadas en el desarrollo de materiales, películas y micro-reactores para aplicaciones medioambientales. En el grupo se estudia: Síntesis y modificación de cristales y películas de redes metal-orgánicas; Crecimiento de películas de nano-óxidos; Nanomateriales para control de contaminación fúngica; Catalizadores para la oxidación de CO, CO-Prox y Reducción electrocatalítica de oxígeno (0000-0001-9114-404X – ORCID).