



La Dra. Patricia Caratozzolo Martelliti es Ingeniera Electrónica por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Realizó sus estudios de doctorado en la Universidad Politécnica de Cataluña en España, en el Instituto de Robótica Industrial, con una tesis de doctorado sobre sistemas de generación eléctrica para vehículos híbridos, en junio de 2003.

En México trabajó varios años en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico como profesora-investigadora de posgrado y allí dirigió numerosas tesis de maestría del área de control, de grandes generadores eléctricos y sistemas de generación de energía sustentable. Actualmente se desempeña como profesora investigadora del Tecnológico de Monterrey, campus Santa Fe, donde participa en proyectos de energía eléctrica a partir de renovables e imparte clases para estudiantes de Ingeniería en Desarrollo Sustentable e Ingeniería Mecatrónica.

Sus áreas de especialidad son: electrónica de potencia y electrónica industrial, control de generadores eléctricos, gestión de energía en sistemas eólicos, control electrónico para plantas de ciclo combinado y cogeneración, sistemas de transmisión/distribución eléctrica, tecnologías electrónicas para *smartgrids* y *microgrids*, gestión de energía en vehículos eléctricos e híbridos.