

Juan Manuel Martín Sánchez

Juan Manuel Martín Sánchez obtuvo el título de Ingeniero Industrial en 1.970 y el de Doctor Ingeniero Industrial en 1.974, ambos en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Desde 1.971 hasta 1.976, su actividad de investigación se desarrolló en las universidades de Grenoble y Toulouse en Francia, en el Massachusetts Institute of Technology y el Charles Stark Draper Laboratory en los EE.UU., y en la Universidad de Alberta en Canadá. En 1976 presentó la primera patente sobre Control Predictivo y Adaptativo Predictivo, y posteriormente obtuvo tres patentes internacionales más en estas metodologías.

En 1985, fundó la Compañía SCAP Europa, que desarrolló más de 150 aplicaciones industriales de control adaptativo predictivo entre 1986 y 1998. En 1999, fundó la compañía Adaptive Predictive Expert Control ADEX S.L. de la cual es actualmente Presidente. Esta compañía realiza proyectos de optimización basados en control adaptativo predictivo experto en áreas tales como la química, la petroquímica, la de la energía, la aeroespacial, la metalúrgica y la naval, la del medioambiente y la climatización, entre otras.

Es autor de más de 100 artículos y tres libros en control adaptativo predictivo experto, ha sido conferenciante invitado en sesiones plenarias de importantes conferencias, seminarios y congresos internacionales, y ha sido miembro de la mesa editorial del International Journal of Control.

Ha sido Profesor de la UPC, la Universidad de Alberta, la Universidad Politécnica de Madrid y actualmente es Catedrático de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED.

Desde enero de 2004 hasta enero de 2009 ha sido Presidente del Capítulo Español Conjunto de Sistemas de Control y Aplicaciones Industriales del IEEE. Este capítulo bajo su presidencia ha organizado las ediciones de 2005 y 2007 del Seminario de Aplicaciones Industriales de Control Avanzado (SAICA), celebradas con gran éxito en la Fundación Gómez-Pardo de Madrid.

En 2009 ha sido nombrado IEEE Fellow por sus "Contribuciones a las Metodologías de Control Adaptativo Predictivo" y durante 2010 y 2011 será Conferenciante Distinguido del IEEE.