

Una visión personal sobre el populismo y falacias en robótica: “una” Inteligencia Artificial vs “un” Control Automático Natural

En esta ponencia, el Dr. Rafael de Jesús Kelly Martínez, ofrece una reflexión crítica sobre algunas ideas generalizadas en torno a la Inteligencia Artificial y la robótica, contrastando enfoques actuales con fundamentos del control automático. A través de una visión personal, se abordan posibles malentendidos y exageraciones que influyen en la percepción y desarrollo de estos campos.



Rafael de Jesús Kelly Martínez

El Dr. Rafael Kelly nació en Monterrey, N.L. Realizó la licenciatura en Física en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Obtuvo la maestría y el doctorado con especialidad en Automática en el Instituto Politécnico de Grenoble, Francia. Ha desempeñado actividades docentes en la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Actualmente es investigador en el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) con la más alta categoría (Titular E). Sus áreas de desarrollo son la automática, robótica y tecnologías de la información.

Es autor de más de 80 artículos técnicos y científicos publicados en revistas. Ha dirigido más de 20 tesis de maestría y 6 doctorados. Fue presidente de la Asociación Mexicana de Robótica en 1997 y 1998. El Dr. Kelly ha recibido diversos reconocimientos y distinciones por sus investigaciones. En 1989 recibió el Premio de Investigación en Ingeniería y Tecnología de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Más tarde, la Academia Mexicana de Ciencias le otorgó el Premio de Investigación Científica 1998 en Investigación Tecnológica de

manos del presidente de la Republica. El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica lo galardonó con el Premio Nacional "Luis Enrique Erro" en 1998. En 2004 ganó el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología del gobierno de Baja California. Desde 1998 es miembro del SNII con la más alta categoría como investigador nivel III. El Dr. Kelly es reconocido como el investigador en América Latina más citado por sus investigaciones en los últimos 20 años en el campo de la ingeniería, de acuerdo con el Institute for Scientific Information (ISI). Ha dirigido proyectos de investigación y de colaboración internacional con E.E.U.U., Unión Europea, Francia y Argentina.



COMROB 2025