



Antonio Jr. Vallejo Guevara

Antonio Jr. Vallejo Guevara se recibió de Ingeniero Industrial Mecánico del Instituto Tecnológico de la Laguna, en Torreón Coah., en 1984. Obtuvo el título de Maestro en Ciencias en la Universidad Autónoma de México, en la Cd. De México, en 1990 y el título de Doctor en Ciencias de la Ingeniería del Tecnológico de Monterrey, en 2009. Durante el doctorado realizó una estancia de investigación en el Instituto de Automática Industrial en Madrid España, de 2006 a 2007. Trabajó como investigador en el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) y Simex SA de CV durante los años 1985 a 1995 en Cuernavaca Morelos, México.

El Dr. Vallejo ha ocupado los puestos de profesor, director de departamento y profesor investigador en el Tecnológico de Monterrey desde 1995 a la fecha.

Las áreas de investigación en las que se ha desarrollado son: Desarrollo de aplicaciones con energía solar, manufactura CAD/CAM, diseño mecánico, automatización de procesos, inteligencia artificial aplicada al diagnóstico de fallas, sistemas ciber-físicos bajo el concepto de Industria 4.0, asesor y consultor en el

área metalmecánica, automatización de sistemas de manufactura, diagnóstico de fallas y aplicaciones con termofluidos. Es autor de más de 43 artículos de su área de especialidad y en innovación educativa, tanto nacionales como internacionales. En los últimos 4 años ha participado en diferentes foros relacionados con Industria 4.0, gemelos digitales, robótica e Inteligencia Artificial aplicada a la industria.