

CANDIDATO A TESORERO
SECCIÓN NOROESTE

JOAQUÍN ÁLVAREZ GALLEGOS

Joaquín Álvarez Gallegos es ingeniero en comunicaciones y electrónica del Instituto Politécnico Nacional (1976), maestro en ciencias en ingeniería eléctrica del CINVESTAV (1976) y doctor en ingeniería del Instituto Politécnico Nacional de Grenoble, Francia (1979). Ha sido profesor de la ESIME del IPN (1975–1986), del CINVESTAV (1980– 1987) y del CENIDET (1988–89), así como investigador del Instituto de Investigaciones Eléctricas (1986–1990). Desde 1990 es investigador titular del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones del CICESE (Ensenada, BC), del cual ha sido jefe de 1991 a 1992 y de 2006 a 2009.

Ha publicado alrededor de 200 artículos en revistas y congresos, y ha sido responsable de más de 20 proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico. Ha sido conferencista plenario en varios congresos nacionales e internacionales, así como editor de varios congresos y revistas. Ha dirigido las tesis de 12 estudiantes de doctorado, 38 de maestría y 7 de licenciatura, e impartido más de una centena de cursos de posgrado. Igualmente, ha participado en diversos comités de evaluación de proyectos y programas de posgrado. Es igualmente miembro del comité de premios de la Academia Mexicana de Ciencias.

El Dr. Álvarez es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel III), de la Academia Mexicana de Ciencias, de la IEEE y de la Asociación de México de Control Automático, de la cual fue presidente de 1984 a 1986. Fue también miembro del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del estado de Baja California (2001–2005).

Sus áreas de investigación han sido el control de sistemas no lineales, control y automatización de procesos. Sus líneas actuales son el análisis y control de sistemas caóticos, control y sincronización de sistemas dinámicos y sus aplicaciones a circuitos electrónicos, sistemas mecánicos y estructuras.