

Juan Carlos A. Jáuregui Correa

El objetivo profesional de Juan Carlos Jáuregui ha sido desarrollar tecnología mexicana que sirva para el bienestar de la población y que eleve el conocimiento sobre el aprovechamiento racional de los recursos, para que los humanos vivan mejor. El quehacer ingenieril debe ser un respaldo para las actividades cotidianas de los ciudadanos y descargar el trabajo monótono en máquinas y equipos. De esta manera la sociedad puede abordar retos creativos y dedicar más tiempo al entendimiento del universo y la creación de obras que estimulen el espíritu. A través de su trayectoria profesional ha podido demostrar que es posible desarrollar tecnología de vanguardia y ha podido constatar que la sociedad mexicana tiene la capacidad técnica para realizar proyectos innovadores.

Es Ingeniero Mecánico Electricista egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM (1983). Obtuvo el grado de Maestro en Ingeniería Mecánica por la misma Facultad (1984) y se graduó de Doctor en Ingeniería en la Universidad Wisconsin-Milwaukee (1986).

Ingresó al CIATEQ (Centro de Tecnología Avanzada) en 1989. En esta institución realizó diversos desarrollos tecnológicos que operan en empresas industriales y que han contribuido a mejorar la capacidad productiva del sector manufacturero del país. Sus áreas de especialidad son el diseño de máquinas automáticas, la dinámica de maquinaria y las vibraciones mecánicas. En este último tema ha diseñado sistemas de mantenimiento basados en la medición de vibraciones, dispositivos de medición de vibraciones con sistemas MEMs.. Ha impartido cursos y escrito más de 60 artículos en revistas y congresos nacionales e internacionales, también ha publicado libros sobre el tema. Dentro de los proyectos más sobresalientes en los que ha participado es diseño y construcción del mecanismo de control de posición del espejo secundario del Gran Telescopio Milimétrico.

Fue el primer Director de la Unidad Aguascalientes del CIATEQ (1995), donde se encargó de la construcción, integración de los equipos de trabajo, instalación de los equipos y la venta de proyectos a la industria, principalmente de autopartes y automotriz.

Fue el Director Adjunto de Operaciones de 2001 a 2012 donde coordinó todas las áreas técnicas y promovió la innovación y el desarrollo tecnológico dirigido a la industria nacional e internacional

Dentro de las comisiones especiales que ha desempeñado, fue nombrado Ingeniero en Jefe del Gran Telescopio Milimétrico.

Ha participado activamente en el Foro Consultivo Científico y Tecnológico donde coordinó las actividades del grupo de investigadores que revisó los procesos de evaluación de los desarrollos tecnológicos para que se tomen en cuenta como productos de investigación y se estimulen estas actividades dentro de las instituciones de educación superior e investigación.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde 1988 y tiene la distinción Nivel III desde 2003.

Pertenece a varias asociaciones profesionales dentro de las que sobresale: La Academia de Ingeniería de la que ha sido Presidente de la Especialidad de Ingeniería Mecánica; Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM) de la que es miembro fundador y ha sido vicepresidente de Diseño Mecánico; Internacional Federation of the Theory of Machines and Mechanisms y ASME (American Society of Mechanical Engineers).

Cuenta con una amplia producción tanto en artículos científicos, libros, patentes y desarrollos tecnológicos transferidos a diversas industrias del país y el extranjero y ha recibido diversas distinciones y premios.

Actualmente es Profesor-Investigador de la Universidad Autónoma de Querétaro y es el Coordinador del Doctorado. Para él, el objetivo de la formación de recursos humanos es un factor determinante en el mejoramiento de la calidad de vida del ser humano, la preservación del equilibrio entre desarrollo y oportunidades para las futuras generaciones, para así buscar el equilibrio a través de la aplicación y preservación del conocimiento social.