

Ing. Alejandro Galeno Hernández**Consultor e instructor en metrología para laboratorios de pruebas, metrología, calibración y sistemas de gestión.**

Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica egresado del Instituto Politécnico Nacional (IPN), con más de 15 años de experiencia en la industria automotriz y en laboratorios de metrología, pruebas y calibración. Especialista en gestión de sistemas de calidad y medición bajo los estándares internacionales ISO/IEC 17025, IATF 16949, ISO 9001, VDA 5 y VDA 6.3, con un sólido historial en la implementación, mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de calidad, así como en la acreditación de laboratorios de pruebas y calibración.



Ha liderado laboratorios globales de pruebas y metrología en empresas internacionales como Vitro Automotriz, Bosch Sistemas automotrices, SEG automotive y HUF México, coordinando equipos técnicos y multidisciplinarios enfocados en la validación de producto, el aseguramiento metrológico y la mejora continua. Ha desarrollado proyectos de mejora, desarrollo y transferencia tecnológica con entrenamiento técnico en los laboratorios Bosch y SEG automotive de Alemania y España, adquiriendo conocimiento especializado en sistemas de medición, calibración y validación de componentes.

Cuenta con amplia experiencia en planificación y ejecución de pruebas funcionales, mediciones y calibraciones dimensionales, eléctricas y mecánicas para validación de equipos de medición, así como el análisis estadístico de resultados, estudios de MSA, estimación de incertidumbre y validación de métodos de ensayo y calibración. Ha implementado estrategias de optimización en procesos de medición logrando incrementar la eficiencia y reduciendo los costos operativos, fortaleciendo la rentabilidad y confiabilidad de los laboratorios a su cargo.

A lo largo de su trayectoria profesional ha ocupado posiciones clave como líder de laboratorio de pruebas y calibración, especialista en sistemas de medición y calibración, y coordinador de laboratorio de metrología y del sistema de gestión de calidad. Ha brindado soporte técnico y estratégico a diversas organizaciones, contribuyendo al fortalecimiento de sus sistemas de gestión de calidad, cumplimiento normativo y desarrollo técnico del personal en las magnitudes de temperatura, masa, fuerza, torque, eléctrica y dimensional.

Cuenta con amplia experiencia en auditorías de sistemas de gestión, proceso, producto, implementación de acciones correctivas con herramientas de calidad, implementación de sistemas para calibraciones internas y externas y de control y calibración de equipos de medición. Ha sido responsable de la capacitación técnica de personal especializado en temas de metrología, análisis de sistemas de medición, interpretación de planos, estudios estadísticos, control de procesos, incertidumbre y gestión de calidad.

Ha impartido cursos en temas como: Introducción a la Metrología, Metrología eléctrica, Metrología de Temperatura, Metrología de Masa, Metrología de par torsional, Metrología, Metrología Dimensional, Metrología de pH y Conductividad y estimación de Incertidumbre en diversas magnitudes.

Desde el 2024 colabora en MCG de México como instructor y consultor en calidad y metrología.

Algunas organizaciones que han recibido sus servicios de capacitación y consultoría son: Vitro Automotriz, Bosch Sistemas automotrices, SEG automotive, HUF México, Comercial Roshfrans, Jumex, Cinvestav, Henkel, Progela, UNAM, Canels, Grupo Herdez, Banco de México, GNS Agroprocesos, Alpura, PASS Automotive México, La costeña, Lessafre, Urbizi, CALIDRA, Laboratorio de Constatación Agroindustrial, Fitonat México, Sayer Lack, entre otros.

alejandro.galeno@mcgmexico.com.mx