

**Ing. Fernando Cruz Cortés**  
**Consultor e instructor en sistemas de gestión**  
**de calidad y laboratorios**



Ingeniero Químico Petrolero egresado del Instituto Politécnico Nacional. Cuenta con 16 años de experiencia en los sectores: Metalmecánico, Químico, Farmacéutico, Alimentario y Petroquímico. Ha realizado actividades de investigación y desarrollo, análisis de laboratorio, control y mejora de procesos, auditoría, implantación, mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de la calidad en laboratorios de control de proceso, análisis ambientales, de alimentos y servicios.



Cuenta con experiencia en procesos de auditoría interna a SGC que cumplen la norma ISO/IEC 17025:2005 e ISO 9001:2008, cuenta en su trayectoria profesional con una amplia preparación en ámbitos como: normalización, metrología, buenas prácticas de laboratorio, Normatividad Mexicana aplicable en alimentos para consumo humano y mascotas, bienes y servicios, así como también en el ámbito ambiental. Amplia experiencia en: Estimación de incertidumbre, validación y confirmación de métodos de ensayo, protocolos de desarrollo y montaje de metodologías analíticas para alimentos y en el área ambiental, detección y supervisión de puntos críticos en los métodos de ensayo, requisitos para etiquetado de alimentos para consumo humano basados en legislación nacional y FDA, manejo de residuos, implantación de sistemas de gestión basados en las normas ISO 9001 e ISO/IEC 17025.

Ha impartido cursos en temas como: Interpretación e implementación de sistemas de gestión de calidad así como formación de auditores internos en las normas ISO/IEC 17025:2005 e ISO 9001:2008, , legislación ambiental, manejo de sustancias químicas peligrosas, Etiquetado de alimentos en base a NOM-051 y FDA, buenas prácticas de laboratorio, Acciones Correctivas, Detección de causa raíz y solución de quejas y no conformidades, Análisis de Problemas, Gestión de Objetivos e Indicadores, Control estadístico de procesos, Validación y confirmación de métodos analíticos, Química de alimentos, Cromatografía de gases, entre otros.

Ha fungido como signatario operativo y gerencial en procesos de acreditación de laboratorios de ensayo bajo la norma ISO/IEC 17025:2005 ante EMA y A2LA, ha colaborado en revisiones de normatividad mexicana dentro de la rama ambiental y de alimentos para mascotas. Cuenta con amplia experiencia operativa en laboratorios de soporte de proceso (productos de consumo masivo, beauty care) análisis de alimentos para consumo humano (Bromatológico, etiquetado nacional y exportación) y para mascotas, así como en el área ambiental (HAPS, HCFM, HCFL, MTBE, BTEX por CG-FID, GC-MS,).

Su desempeño como jefe dentro de laboratorios de ensayo de en las ramas Ambiental y de Alimentos le han otorgado experiencia en la administración de recursos para el cumplimiento de objetivos de calidad, objetivos financieros y de producción, involucrando la mejora continua y el desarrollo de los colaboradores; además del conocimiento exhaustivo de técnicas como: Absorción Atómica (AAS, GFAAS, HGAAS), Cromatografía de Gases (FID, ECD, NPD, TCD, MS), HPLC (UV-Vis, Fluorescencia, IR), Química Húmeda general de análisis de alimentos y ambiental.

Algunas organizaciones que han recibido sus servicios de capacitación, auditoría, implementación de sistemas de gestión: Grupo Modelo SAB, de C.V., Intertek Testing Services de México, Silliker México S.A. de C.V., CIITEC IPN, ESIQIE IPN, Team Foods, Pepsico, Kowi Alimentos, Agrana Fruits, Bimbo (Suandy), José Cuervo, Sensient Flavors, Danone, Sigma Alimentos, Mondelez. Nestlé Purina, EFFEM, Vitagénesis, Bointec, Levaduras la Florida, Etiquetas Rodak, PLASTOSA, Jumex Tulpetlac y Xalostoc, TYASA Orizaba, Bayer Orizaba, Tecnoblock de los Mochis, Fideicomiso para la microempresa Chilpancingo Gro, GREMCO de México, Facultad de Química

**Ing. Fernando Cruz Cortés**  
**Consultor e instructor en sistemas de gestión**  
**de calidad y laboratorios**



UNAM, Universidad Tecnológica de Tehuacán, IBT UNAM campus Cuernavaca, Centro de Investigación Científica de Yucatán, Facultad de Medicina UANL, UACJ, Facultad de Ciencias Naturales Campus Juriquilla (UAQ), Hospital Siglo XXI, ENCB IPN, Grupo AB Mauri, Universidad Tecnológica de Tehuacán (sección agricultura sustentable), Grupo IDISA Tehuacán, ESINES La Habana Cuba, Facultad de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Veracruz, Facultad de Química del Instituto Tecnológico de Sonora, Puratos, Biovetsa, a7 printing plate, Facultad de Medicina UAEM, MMBoleo Santa Rosalía BCS, Coco Colima, Sukarne Jalisco Vista Hermosa Mich., Altopro SA de CV, Enpasa cuamatla, MT servicios y suministros Veracruz-Tampico, Plásticos Aries.

Fungió como representante de la dirección de MCG de México, lo que le permitió coordinar los trabajos de implementación del SGC basado en ISO 9001:2008 que culminaron con la certificación de la empresa, reconocimiento otorgado por SGS México.