

**Ing. Iván Villegas Cenovio.**

**Consultor, auditor e instructor en Sistemas de Gestión.**

Ingeniero Químico Industrial egresado del Instituto Politécnico Nacional, con especialidad en Ingeniería Ambiental en el mismo instituto. Cuenta con más de 10 años de experiencia en los sectores: Ambiental, Químico, Petroquímico, Farmacéutico y Clínico. Ha realizado actividades de investigación y desarrollo de productos químicos para tratamiento de aguas residuales y tratadas. Ha realizado análisis fisicoquímicos, instrumentales y microbiológicos de laboratorio. Ha implantado y supervisado programas de evaluación de la conformidad con base en normatividad nacional e internacional en materia de Calidad y Medio Ambiente.

Es auditor líder en ISO 9001, ISO 17025 e ISO 15189. Cuenta con la experiencia y una amplia preparación en normalización, metrología, buenas prácticas de laboratorio, buenas prácticas de manufactura, normas oficiales mexicanas de SEMARNAT, SSA y SAGARPA, estimación de incertidumbre, validación de métodos de ensayo, aseguramiento de la calidad, comparaciones interlaboratorios, ensayos de aptitud, Cromatografía de Iones, Espectrofotometría de Absorción Atómica, Espectrofotometría de Emisión Óptica, Espectrofotometría de Infrarrojo y Espectrofotometría UV-Vis, legislación ambiental y manejo de residuos. Ha fungido como signatario autorizado en Laboratorios de Ensayos en la rama de Agua bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ante la Entidad Mexicana de Acreditación. Ha implantado sistemas de gestión en ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025 e ISO 15189.

Ha impartido cursos en temas como ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, ISO 15189, formación de auditores internos, normas oficiales mexicanas de SEMARNAT, SSA, SAGARPA, buenas prácticas de laboratorio, salud y seguridad en el laboratorio, aseguramiento de calidad en métodos analíticos, calificación de instalaciones y condiciones ambientales, verificación de material volumétrico y manejo de residuos, entre otros. Participo en el 3er. Encuentro Internacional de Biotecnología, del Clúster de Biotecnología de Querétaro y en el XVIII Congreso internacional de Química y Ciencias Forenses, de la Asociación Latinoamericana de Química Forense y la Academia Internacional de Formación en Ciencias Forenses.

Trabajo en el Laboratorio Nacional de Referencia de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) como Químico Analista y en proyectos y estudios de calidad del agua, con el objeto de verificar el estado del recurso hídrico a nivel nacional. En el 2014 trabajó en la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) como Ingeniero de laboratorios de Ciencias e Investigación, siendo responsable de los procesos de acreditación de Laboratorios de Ensayo, Investigación, Ciencia Forense y Antidopaje con base la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006, así como en los Laboratorios Clínicos y Bancos de Sangre con base la norma NMX-EC-15189-IMNC-2015.

Colaboró en el Comité de Evaluación de Laboratorios de Investigación y en el Comité de Evaluación de Laboratorios de Ciencia Forense de la Entidad Mexicana de Acreditación. Ha trabajado como Instructor en Ingeniería para Potenciar la Cultura Empresarial (IPCE). Participó en la traducción de la norma ISO 15189:2012, con el IMNC. Desde el 2015 se desempeña como Consultor en Calidad y Laboratorios en MCG de México.

Ha asesorado a diversas empresas para la certificación y acreditación ante organismos nacionales e internacionales como IMNC, NYCE, EMA, UKAS (Reino Unido), A2LA (USA) y ante dependencias como COFEPRIS, CONAGUA y SAGARPA. Algunas organizaciones que han recibido los servicios de capacitación, auditoría e implementación de sistemas de gestión son: Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional, Universidad Nacional Autónoma de México-Facultad de Química, Instituto Mexicano del Petróleo, PEMEX, CFE, Servicio Geológico Mexicano, Thor Químicos de México, Chantilly, Escuela Militar de Graduados de Sanidad de SEDENA, FEMSA, Bonafont, Grupo Modelo, PepsiCo, HELVEX, Laboratorios Bioquality, Laboratorio Corregidora Norte 75, Laboratorio Clínico Profesional Reforma y en la Fiscalía General del Estado de Guerrero.