

**ING. QUÍMICO ESPECIALISTA EN
METROLOGÍA, CALIDAD Y
NORMALIZACIÓN**

Experiencia en Metrología, Calidad y Normalización con énfasis en la industria de alimentos y laboratorios de calidad. Investigador en temas relacionados con las capacidades metrológicas de los laboratorios, en el área de desarrollo de nuevos productos para la industria de alimentos, en el desarrollo de sistemas de gestión metrológicos para dichas industrias y para los laboratorios de ensayos y líder de proyectos para la ampliación de las capacidades y mejora de la infraestructura de laboratorios de calibración y ensayo y para la normalización en el sector metrológico del estado Venezolano FONDENORCA - SENCAMER.

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

- Calibración, verificación y ajuste de instrumentos de medición, estimación de la incertidumbre de las mediciones
- Análisis fisicoquímicos e instrumentales
- Manejo de Microsoft Office Professional, Visio y software matemático Matlab
- Manejo de las normas ISO 9001, ISO 10012, ISO 17025, ISO 17043
- Auditorías internas de los sistemas de gestión de la calidad y Manejo de

FN: 28/07/1974 RUT: En trámite Nacionalidad: Venezolana
Dirección: Lord Cochrane 136, Santiago Centro, Santiago de Chile.
TLF.: +56-961481748
Email: wuilianr@hotmail.com, warviera@gmail.com

EXPERIENCIA LABORAL

Enero 2007 – Junio 2016 Fundación CIEPE (Centro de Investigación del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial) – Venezuela.

Cargo Investigador jefe División de Metrología

Ocupación Coordinar las actividades de calibración de instrumentos de medición de los laboratorios de ensayo y planta piloto y gestionar las actividades de investigación, prestación de servicios, asistencia técnica y formaciones relacionadas con el área de metrología de la fundación CIEPE.

Funciones específicas

- Mantener el sistema de gestión metrológica de la organización según la norma ISO 10012 y contribuir con el mantenimiento de la certificación ISO 9001 y con el sistema de gestión de calidad mediante la participación como auditor interno y el aseguramiento del cumplimiento del ítem 7.5 relacionado con los equipos de medición y ensayo.
- Elaborar, hacer seguimiento y cumplir con el programa de calibración de los instrumentos de medición de los laboratorios y la planta piloto de la institución.
- Gestionar ante proveedores externos la calibración de los patrones y de los instrumentos que no puedan ser calibrados internamente.
- Realizar los cálculos para la estimación de la incertidumbre de las calibraciones realizadas y supervisar la elaboración de los certificados de calibración,
- Mantener la actualización profesional de los miembros del personal a cargo y realizar las evaluaciones de desempeño de los mismos.
- Establecer las metas anuales de la División y elaborar los informes de gestión trimestral mediante indicadores.

Mayo 2005 – Diciembre 2007 Fundación CIEPE (Centro de Investigación del Estado para la Producción Experimental Agroindustrial) – Venezuela.

Cargo Personal Asociado a la Investigación.

Ocupación Ejecutar las actividades relacionadas con los proyectos de investigación del área de evaluación y tratamiento de agua y residuos agroindustriales de la fundación CIEPE.

Funciones específicas

- Coordinar y ejecutar los planes de captación y análisis de muestras de agua y residuos agroindustriales.
- Interpretación de los resultados reportados y elaboración de los informes de dichos resultados.
- Proponer y ejecutar las actividades técnicas a escala piloto de los tratamientos para los efluentes de las aguas evaluadas y los posibles aprovechamientos de los residuos agroindustriales estudiados.
- Elaborar el informe final de los proyectos de investigación en ejecución para su revisión por parte del investigador jefe.

Logros Alcanzados

- Creación de la unidad de metrología en el año 2007 y elevación el rango de la unidad a Coordinación de Metrología y posteriormente a División de Metrología.
- Ampliación de la infraestructura de los laboratorios de calibración a cuatro (4) laboratorios y la adquisición de un total de dieciséis (16) patrones de calibración; incorporación de un área de soplado de vidrio para el diseño, elaboración y reparación de piezas de vidrio para equipos de laboratorio y un área para la reparación y mantenimiento de equipos científicos.

indicadores de gestión.

PUBLICACIONES Y PONENCIAS

- Ponente en el primer encuentro estadal de investigadores e innovadores, UPTAB 2015.
- Ponente en el segundo congreso de ciencia, tecnología e innovación de la LOCTI y PEII 2013.
- Facilitador en las jornadas de metrología industrial de la Fundación CIEPE, Universidad Nacional Experimental de Yaracuy y el Colegio Universitario de Caracas, UNEY-Venezuela/Universidad de HOLGUIN- Cuba, 2013.
- Instructor en el curso "Verificación y Calibración de instrumentos para medir Volumen", CIEPE 2012.
- Instructor en el curso "Calibración de instrumentos de pesar no automáticos", CIEPE 2011.
- Instructor en el curso "Evaluación de la conformidad, aseguramiento metrológico y acreditación de laboratorios", CIEPE 2010.
- Instructor en el curso "Técnicas fisicoquímicas para el aseguramiento de la calidad de la leche fluida", CIEPE 2009.
- Ponente en la I jornada de ciencias y tecnologías de Yaracuy IUTY 2008.
- Participación en la I jornada minería y desarrollo económico sostenible del estado Yaracuy. IUTY 2007.

Twitter: @warviera,

Linkedin:

<http://www.linkedin.com/in/wuillian-rodríguez-41474934>

- Incrementó del número de equipos calibrados por año pertenecientes a la institución, de 32 equipos en el 2007 a 880 en el 2015; además de la incorporación de material de vidrio en el programa de calibración para un total de 1 205 instrumentos de medición calibrados en el 2015; de igual forma se comenzó con la prestación del servicio de calibración de equipos para organizaciones externas.
- Elaboración de toda la documentación de la división de metrología (manual de calidad, estructura funcional, procesos, procedimientos, instrucciones de trabajo y registros), así como las constantes actualizaciones de los mismos, todo ello basado en las normas ISO 10012, ISO 9001 e ISO 17025 y necesaria para dar cumplimiento al sistema de gestión de calidad de la institución.
- Durante la gestión como secretario del comité técnico nacional para la normalización en metrología (FODENORCA – SENCAMER) se logró la creación de los subcomités de normalización en las áreas de presión, temperatura, físico química, nanometrología, normas generales y masa, así como la revisión para su posterior adopción como norma COVENIN Venezolana de la guía VIM (Vocabulario Internacional de Metrología, versión 2012), y la guía DKD – R 6-1:2014.
- Aprovechamiento de los residuos producidos por la industria procesadora de cítricos y desarrollo a escala piloto de cinco (5) productos para el consumo humano y para el uso como aditivo en la industria de alimentos (mermelada cítrica, conchas confitadas, galletas con porcentajes de sustitución de harina de trigo, infusión cítrica y pectina).

FORMACIÓN PROFESIONAL

Título: **Ingeniero Químico** – Universidad Nacional Experimental Politécnica “Antonio José de Sucre”, Barquisimeto – Venezuela, 1999.

Cursos y Talleres:

- Primeras jornadas de formación de personal técnico, CEMAV (Cámara de Empresas Metrológicas y Afines de Venezuela) 2016.
- Introducción a los cambios de la norma ISO 9001:2015, Audiconsult 2015.
- Buenas prácticas de fabricación, CIEPE 2015.
- Comunicación gerencial, FUNDAMETAL 2014.
- Talleres especializados en Excel nivel Avanzado, Incertidumbre de la Medición en Ensayos de Laboratorio y Validación de Métodos de Ensayo, SERMEDIZ 2014.
- ISO 17025, Sistema de gestión de la calidad en laboratorios de ensayo y calibración, FUNDAMETAL 2013.
- Norma ISO/IEC 17025:2005, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, SENCAMER 2012.
- Confiabilidad de resultados, CIEPE 2012.
- Modelo de evaluación de desempeño e impacto del talento, Gestión del Talento 2011.
- Formación de auditores internos del sistema de la calidad, CIEPE 2011.
- Incertidumbre en las mediciones físico químicas, CIEPE 2011.
- Sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14000, CIEPE 2010.
- Acreditación para Laboratorios de ensayo y calibración, ININ – Habana Cuba 2008.
- Ensayos interlaboratorios. Organización desarrollo y control, ININ – Habana Cuba 2008.
- Calibración de balanza, Messen 2008.
- Calibración de manómetros, Messen, 2008.
- Mediciones de temperatura, Messen 2008.
- Formación de auditores internos para la ISO/IEC 17025:2005, Audiconsult 2008.
- Metrología general, ININ Cuba – CIEPE Venezuela 2007.
- Control estadístico de la calidad para interlaboratorios, ININ Cuba – CIEPE Venezuela 2007.
- Empleo de materiales de referencia en laboratorios de ensayo, ININ Cuba – CIEPE Venezuela 2007.