

Wilder Leonardo Gamboa Ruiz



EDUCACIÓN

- 2015 – 2016 **Postdoctorado**, estudio de la química del mercurio en muestras ambientales. Universidad de Kagoshima, Japón. Febrero del 2016.
- 2012 – 2015 **Doctorado en Ciencias**, (Doctor of Philosophy in Science) Universidad de Kagoshima, Japón. Marzo de 2015.
Areas Química Analítica del Medio Ambiente.
Tesis “Mercury Spatial and Temporal Distribution in Bottom Sediments from Kagoshima Bay: Influence of Submarine Hydrothermal Activity and Relationship with Physical and Chemical Factors”
- 2008 – 2010 **Maestría en Ciencias**, (European Master in Quality in Analytical Laboratories) Universidad de Faro, Portugal - Universidad de Barcelona, España.
Areas Calidad en Laboratorios Analíticos, Química analítica.
Tesis “Mercury Speciation in Environmental Samples”
- 2002 – 2007 **Químico**, Universidad Nacional de Colombia.
Tesis “Evaluación de sistemas de extracción para determinar el riesgo de contaminación por metales pesados en suelos dedicados al cultivo de lechuga”

Idiomas **Inglés:** TOEFL iBT: 105/120 (R: 30, L: 29, S: 22, W: 24), Septiembre de 2015

Japonés: Nivel Intermedio

AREAS DE INTERÉS

Desarrollo de métodos de análisis químico, química analítica del medio ambiente, aseguramiento de la calidad en laboratorios analíticos, monitoreo ambiental, metales tóxicos, mercurio en el medio ambiente.

PERFIL PROFESIONAL

Doctor en ciencias, con amplios conocimientos en diferentes técnicas analíticas aplicadas al análisis de matrices ambientales, minerales, materias primas, alimentos y productos farmacéuticos. Cuento con claridad conceptual y práctica para el desarrollo y validación de metodologías analíticas. Tengo experiencia en la implementación y mantenimiento del sistema de gestión de calidad ISO 17025 para laboratorios de análisis químicos. Mis estudios de postgrado me han permitido perfeccionar mis habilidades investigativas y profundizar mis conocimientos en química analítica, quimiometría, sistemas de gestión de calidad y desarrollo de metodologías de monitoreo ambiental. Cuento con el criterio y la autonomía necesarios para tomar decisiones objetivas, precisas y oportunas, soy capaz de desarrollar eficazmente mi trabajo optimizando los recursos disponibles, organizo mi tiempo estableciendo prioridades y busco la excelencia en cada una de las labores que desarrollo. Poseo habilidades para el trabajo interdisciplinario, el manejo de relaciones interpersonales y el trabajo en equipo. Considero esencial para mi vida profesional mantener una actualización continua.

EXPERIENCIA LABORAL

2007 – 2008	Quimia Ltda. (Bogotá)
Cargo	Químico
Funciones	Desarrollo y mantenimiento del sistema de gestión de calidad del laboratorio bajo los lineamientos de la norma internacional ISO 17025: 2005. Ejecución de actividades de control de calidad de las medidas analíticas, auditorías internas, implementación de acciones correctivas-preventivas y corrección de no conformidades. Participación activa en el proceso de validación y posterior acreditación del análisis de diversos parámetros en matrices ambientales por parte del IDEAM. Encargado del análisis de muestras ambientales, materias primas, alimentos, productos farmacéuticos y minerales.
2011	Schering-Plough. (Bogotá)
Cargo	Analista
Funciones	Control de calidad de muestras farmacéuticas por HPLC.
2012 – 2014	Universidad de Kagoshima (Japón)
Cargo	Asistente de Docencia
Funciones	Coordinación de actividades experimentales en el laboratorio de química ambiental. Soporte en las prácticas de laboratorio.

2015	Universidad de Kagoshima (Japón)
Cargo	Asistente de investigación
Funciones	Evaluación ambiental de muestras contaminadas con mercurio. Apoyo a estudiantes de pregrado en la realización de sus proyectos de investigación.
2016	Instituto Nacional de Metrología (Bogotá)
Cargo	Contratista
Funciones	Desarrollo, optimización, validación y documentación de métodos de medición para la determinación de contaminantes orgánicos en alimentos. Realización de estudios sobre la estabilidad de contaminantes orgánicos que sirvan como base para la producción de calibrantes orgánicos. Proposición, documentación e implementación de las herramientas de control y aseguramiento de la calidad para los procesos de medición desarrollados. Documentar propuestas de investigación y/o desarrollo relacionadas con la determinación de contaminantes orgánicos.
2016 – Presente	Universidad Militar Nueva Granada (Bogotá)
Cargo	Docente Tiempo Completo
Funciones	Apoyo a la dirección del departamento de química, supervisión de las revisiones y actualizaciones de los contenidos curriculares que proponen las jefaturas de área, de acuerdo con las necesidades de los servicios a las Facultades. Jefe del área de química inorgánica. Docente de las asignaturas química y química inorgánica para ingenierías y biología aplicada. Desarrollo de actividades de investigación en el área de la química analítica, química ambiental y forense. Miembro del grupo de investigación QUATELI (Química Ambiental y Tecnologías Limpias) de la facultad de ciencias básicas y aplicadas. Coordinador de posgrados de la facultad de ciencias dentro del Instituto Nacional e Internacional de Posgrados (INIP).

PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN

Listado de publicaciones y eventos de divulgación en el siguiente link de CVLAC:
http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001379812

DISTINCIONES

2011 – 2015	Beca de Posgrado e Investigación del Gobierno de Japón (Monbukagakusho)
2008 – 2010	Beca de Posgrado de la Unión Europea (Erasmus Mundus)