

Fabiola Elizabeth ARÉVALO HERRERA

Química

☎ 3350-1317 @ arevalofabiola757@gmail.com

📍 6ta Av. "B" 3-63 Colonia Guajitos, zona 21, Guatemala, Guatemala.

📅 Nacimiento: 27 de julio de 1998 (25 años)

📄 DPI: 2757 59210 0101

📄 NIT: 106574620

📄 Número de Colegiado: 7132



Soy licenciada en Química y cierre de pensum en la Maestría en Gestión de la Calidad con especialización en Inocuidad de Alimentos. Mi experiencia se centra en el análisis fisicoquímico de aguas potables, residuales y superficiales, así como en la implementación de sistemas de gestión de calidad. Mi enfoque proactivo y capacidad para resolver problemas de manera ingeniosa se complementan con habilidades de liderazgo, demostradas en la coordinación de equipos y la consecución de objetivos. Mi pasión por la ciencia y la investigación, junto con mi responsabilidad y habilidad para trabajar en equipo, me posicionan como un profesional integral y comprometido con el éxito en cualquier entorno científico y profesional.

EXPERIENCIA LABORAL

Asesora profesional - Unidad de Laboratorio de Calidad del Agua

Ministerio de Ambiente y Recursos naturales

Encargada del control e implementación del Sistema de Gestión de Calidad según requisitos ISO 17025:2017 y realizar los métodos de análisis para determinar parámetros fisicoquímicos de las muestras recibidas en la Unidad de Laboratorio de Calidad del Agua y elaborar los informes de resultados respectivos. También realizar la preparación de reactivos y soluciones a utilizarse, así como también el descarte de los desechos. Llevar el control de los informes de precursores presentados ante el MSPAS, Guatemala.

3 Octubre 2022 - Actualidad

Técnica de laboratorio.

Autoridad para el manejo sustentable de la cuenca y del lago de Amatitlán.

Encargada de análisis de parámetros fisicoquímicos en muestras de agua potable según COGUANOR 29001 y preparación de muestras acuosas para análisis por absorción atómica. Dentro de las experiencias se incluye el manejo de espectrofotómetro UV-Vis, colorímetro, turbidímetro, horno digestor de microondas, equipo de absorción atómica, rotavapor, cromatógrafo de gases acoplado a detector de masas, manejo adecuado de cristalería.

Encargada de la implementación del Sistema de Gestión de Calidad según requisitos ISO 17025:2017, dentro de las responsabilidades se incluye el manejo de base de datos, elaboración e implementación de protocolos pertenecientes al Sistema de Gestión de Calidad.

Agosto 2021- Septiembre 2022

Auxiliar de Investigación I, Departamento de Química Orgánica.

Dirección General de Investigación (DIGI) de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Encargada de la optimización de procesos de síntesis de nuevos fragmentos de piridinas trisustituidas y su evaluación en actividad antitumoral. Adicionalmente, encargada de la elaboración de informes de avances del proyecto.

Febrero - Diciembre 2020

Laboratorista, Experiencia Docente con la Comunidad - EDC.

Unidad de Laboratorio Químico Fiscal



Encargada de realizar análisis físico-químicos a las mercancías importadas y exportadas, con el objetivo de determinar su naturaleza, composición y clasificación arancelaria. Dentro de las experiencias se incluye el manejo de espectrofotómetro infrarrojo, densímetro, destilador enológico, espectrómetro de emisión óptica GDS, estereoscopio y microscopio.

Septiembre 2019 - Diciembre 2019

FORMACIÓN ACADÉMICA

2022-2023	Maestría en Gestión de Calidad con especialización en Inocuidad de Alimentos. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Estudios de Postgrados de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Pensum cerrado - 24 cursos aprobados.
2016-2021	Licenciatura en Química. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Química de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.
2014-2015	Bachiller en ciencias y letras, Colegio Dr. Reichmann, Guatemala.

IDIOMAS

Español		Nativo
Inglés		Intermedio
Idioma Inglés Técnico. Centro de Aprendizaje de Lenguas-CCQQFAR, Universidad San Carlos de Guatemala		

PUBLICACIONES

López, B., Vásquez, A., Arévalo, F. (2020) Síntesis de nuevos fragmentos de piridinas trisustituidas y su evaluación en actividad antitumoral. Dirección General de Investigación. Universidad de San Carlos de Guatemala <https://digi.usac.edu.gt/bvirtual/informes/puiis/INF-2020-64.pdf>

OTRA FORMACIÓN

Enero, 2024	Curso “Tablas Dinámicas de Excel” con una duración de 3 horas. Cámara de Comercio y Capacitación Internacional.
Enero, 2024	Seminario abierto sobre “Consideraciones para elaborar el plan de SSO” con una duración de 4 horas. Instituto Técnico de Capacitación y Productividad.
Enero, 2024	Seminario abierto sobre “Enfoque legal de la cultura de prevención en SSO” con una duración de 4 horas. Instituto Técnico de Capacitación y Productividad.
Enero, 2023	Seminario abierto sobre “Elaboración de matriz de riesgo” con una duración de 4 horas. Instituto Técnico de Capacitación y Productividad.
Enero, 2023	Curso sobre “Limpieza y sanitización” con una duración de 10 horas. Instituto Técnico de Capacitación y Productividad.
Septiembre, 2022	Taller “Auditorías remotas en los sistemas de gestión” con una duración de 4 horas. Red Nacional de Laboratorios de Salud y Ambiente.
Agosto, 2022	Capacitación técnica sobre “Uso, manejo y cuidados básicos para campana de extracción”. Ingeniería de Servicios Analíticos S.A.
Agosto, 2022	Capacitación técnica sobre “Uso, manejo y cuidados básicos para horno”. Ingeniería de Servicios Analíticos S.A.
Agosto, 2022	Capacitación técnica sobre “Uso, manejo y cuidados básicos para Incubadora de convección forzada”. Ingeniería de Servicios Analíticos S.A.
Agosto, 2022	Capacitación técnica sobre “Uso, manejo y cuidados básicos para Microscopio”. Ingeniería de Servicios Analíticos S.A.
Julio, 2022	Capacitación “Buenas Prácticas de Laboratorio y Actualización de la ISO 17025”, Distribuidora de Equipo Institucional, S.A.
Mayo, 2022	Curso “Estadística básica usando en Excel” Universidad de San Carlos de Guatemala.

Marzo, 2022	Capacitación sobre “Planificación de situaciones de emergencia en el laboratorio” con una duración de 4 horas. Asesoría Química y Análisis.
Febrero, 2022	Capacitación sobre “Buenas prácticas del muestreo. Protocolos” con una duración de 4 horas. Asesoría Química y Análisis.
Febrero, 2022	Capacitación sobre “Muestreo, preparación y manejo de muestras” con una duración de 4 horas. Asesoría Química y Análisis.
Febrero, 2022	Capacitación sobre “Buenas prácticas de la documentación en el laboratorio” con una duración de 4 horas. Asesoría Química y Análisis.
Enero, 2022	Capacitación sobre “Seguridad con Químicos Peligrosos, aplicación del sistema GHS/ONU” con una duración de 4 horas. Asesoría Química y Análisis.
Diciembre, 2021	Capacitación sobre “Seguridad, uso y mantenimiento del EPP de laboratorio” con una duración de 4 horas. Asesoría Química y Análisis.
Marzo, 2019	Curso “Excel Avanzado”. Instituto Técnico de Capacitación y Productividad.
Noviembre, 2018	Diplomado en “Acondicionamiento del agua para la industria” con una duración de 60 horas. Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala.
Noviembre, 2017	Diplomado en “Buenas prácticas de manufactura en la industria alimenticia y farmacéutica” con una duración de 50 horas. Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala.
Julio, 2017	Diplomado en “Administración de la calidad en la industria alimenticia” con una duración de 64 horas. Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala.

“ REFERENCIAS PERSONALES

<p>Lic. Esteban Gonzales <i>Antropólogo.</i> @ formacion.esgo@gmail.com ☎ +502 3905 6797</p>	<p>Licda. Karen Solórzano <i>Química.</i> @ karenmsolorzaono@gmail.com ☎ +502 5053 9863</p>	<p>Lic. Herbert Ismatul <i>Químico.</i> @ herbertismatul@gmail.com ☎ +502 4577 0947</p>
--	---	---

“ REFERENCIAS LABORALES

<p>Dr. Byron José López <i>Docente e investigador, Dpto. Química Orgánica, CCQQFAR-USAC.</i> @ lopez.byron@usac.edu.gt ☎ +502 4194 1802</p>	<p>Licda. Barbara Cano <i>Química, Jefe de Laboratorio Químico Fiscal.</i> @ brcruzca@sat.gob.gt ☎ +502 5879 4788</p>	<p>Ing. Diego Morales <i>Ing. Ambiental, Jefe de Laboratorio AMSA.</i> @ controlambiental.jefatura.amsa@gmail.com ☎ +502 4150 4283</p>
<p>Ing. Walter Orozco <i>Ing. Químico, Asesor de Laboratorio de Calidad del Agua MARN.</i> @ wzorozco@marn.gob.gt ☎ +502 5208 5273</p>		

