



Pablo Fernando Saavedra Alulema

📍 Quito, Ecuador ✉ fersaavedocrates@gmail.com 📞 +593996579502 📅 01/01/1988 🚗 Tipo B

Perfil

Como profesional de la química, cuento con experiencia en análisis fisicoquímicos tanto en la parte ambiental como de productos químicos y naturales. Además por mi gusto por la docencia me he desempeñado como profesor de diferentes asignaturas (química y matemáticas principalmente).

Me gusta la capacitación continua, por lo que estoy constantemente estudiando sobre el uso de nuevas tecnologías y cursos de especialización en mi área de trabajo.

Siempre doy lo mejor de mi en las actividades que desempeño.

Educación

Máster en Gestión y Auditorías Ambientales,

Universidad Internacional Iberoamericana

Especialidad en:

- Gestión Integral del Agua
- Recuperación de Suelos Contaminados

03/2016 – 04/2020 | Campeche, México

Químico, Universidad Central del Ecuador

Registro Senescyt: 1005-14-1293422

10/2007 – 01/2014 | Quito, Ecuador

Diplomado en Desarrollo de Estrategias Digitales de Aprendizaje, Fundación Carlos Slim

- Finder
- Analista de Necesidades de Formación
- Desarrollador de Contenidos de Aprendizaje
- Facilitador de Aprendizaje Digital
- Evaluador de Aprendizaje Digital
- Administrador de Plataformas Digitales de Aprendizaje

Duración: 369 horas

01/2017 – 04/2022 | México

Diplomado en Formación Integral de Laboratorios,

02/2021 – 02/2022 | Argentina

Metroquímica.net

- Fundamentos de Química Analítica para Personal de Laboratorio y de Soporte (16 horas)
- Fundamentos de Estadística para Laboratorio (16 horas)
- Trazabilidad Metrológica en Análisis Químicos (16 horas)
- Fundamentos de Metrología para Laboratorio de Ensayos (16 horas)
- Formación de Auditores Internos para Sistemas de Gestión de Calidad según ISO/IEC 17025:2017 (16 horas)
- Indicadores de Gestión de Calidad - Norma ISO/IEC 17025:2017 (16 horas)
- Tratamiento eficaz de No conformidades, Acciones Correctivas y Mejoras según criterios ISO/IEC 17025:2017 (16 horas)
- Introducción a la Norma ISO/IEC 17025:2017 (16 horas)
- Validación y Evaluación de la Incertidumbre de Métodos de Ensayos Químicos (48 horas)
- Validación y Cálculo de la Incertidumbre de Métodos de Muestreo (10 horas)
- Verificación de Material Volumétrico (16 horas)
- Uso de Información sobre la Incertidumbre en la Evaluación de la Conformidad (2 horas)
- Aseguramiento de la validez de los resultados en ensayos químicos - cumplimiento de requisitos ISO/IEC 17025 (16 horas)
- Gestión de Riesgos para ISO/IEC 17025:2017 (basado en directrices ISO 31000:2018) (16 horas)
- Control Interno y Externo de la Calidad en el Laboratorio de Ensayos (10 horas)
- Buenas prácticas Materiales de referencia (10 horas)

Diplomado en Gestión de Ambientes Virtuales de

01/2017 – 04/2022 | México, México

Aprendizaje, *Fundación Carlos Slim*

- Administrador de Proyectos para Ambientes Virtuales de Aprendizaje
- Arquitecto de Ambientes Virtuales d Aprendizaje
- Desarrollador de Contenido Digital
- Evaluador de Ambientes Virtuales de Aprendizaje
- Gestor de Imagen Web

Duración: 323 horas

Languages

Inglés



B1

Experiencia Profesional

Jefe de Departamento Físico-Químico Ambiental,

08/2016 – present | Quito, Ecuador

Laboratorio Guijarro LASA

- Mantenimiento del Sistema de Gestión de calidad
- Análisis fisicoquímicos de aguas, suelos, productos químicos y productos naturales
- Coordinación de actividades con los analistas a cargo
- Revisión de resultados e informes de ensayo
- Validación y Cálculo de incertidumbres de los métodos de ensayo
- Defensa en auditorias con SAE
- Gestión de compras, equipos
- Gestión de ensayos de interlaboratorios
- Desarrollo e implementación de técnicas analíticas
- Capacitación a personal técnico en análisis y gestión de calidad
- Capacitador, de Gestión de calidad (ISO17025), metrología, estadística aplicada, validación, cálculo de incertidumbres, etc.

Tutor Particular, Asesoría Técnica, Freelance	08/2009 – present Quito, Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • Calculo diferencial e Integral • Geometría analítica • Química General • Química Orgánica • Fisicoquímica • Física • Matemáticas • Estadística • Exámenes de ingreso a la Universidad • Asesoría en control de calidad y desarrollo de productos 	
Docente, Preuniversitario A.W. Capacitaciones	03/2019 – present Quito, Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • Razonamiento Numérico • Razonamiento Lógico • Matemáticas • Ciencias Naturales • Química • Física 	
Docente, Preuniversitario STEPHHAWKING CIA	01/2017 – 02/2017 Quito, Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • Química • Matemática • Ciencias Naturales 	
Responsable Técnico/Especialista de Laboratorio, <i>Centro de Investigación y Control Ambiental de la EPN</i>	10/2014 – 08/2016 Quito, Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • Análisis fisicoquímico de: aguas, suelos y productos químicos • Muestreo de aguas y suelos • Análisis de Ruido ambiental y laboral • Validación de métodos de ensayo y cálculo de incertidumbres • Gestión de Equipos y reactivos • Mantenimiento y Mejora del Sistema de Gestión de Calidad • Coordinación de actividades de analistas a cargo • Capacitación a personal técnico • Defensa en auditorías internas y externas • Revisión de informes de resultados • Asesoría a clientes y estudiantes 	
Docente, Preuniversitario STEPHAWKING CIA.	02/2014 – 10/2014 Quito, Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • Razonamiento numérico • Razonamiento abstracto • Química • Matemáticas 	
Inspector/Analista de Hidrocarburos, SGS del Ecuador S.A.	05/2013 – 10/2014 Nueva Loja, Ecuador
<ul style="list-style-type: none"> • Muestreo de crudo en unidades de transferencia • Muestreo de gases para ensayos de cromatografía • Análisis de crudo y derivados en ensayos para fiscalización • Defensa en auditorias con SAE • Elaboración de informes de resultados • Reporte de consumo de sustancias fiscalizadas al Jefe de laboratorio 	

Docente, Preuniversitario Hawking-Einstein <ul style="list-style-type: none"> • Razonamiento numérico • Razonamiento Abstracto • Química • Matemática 	09/2012 – 09/2013 Quito, Ecuador
Auxiliar de Control de Calidad, HARPICORP <ul style="list-style-type: none"> • Control de calidad de materia prima y producto terminado • Elaboración de fichas de seguridad 	01/2011 – 09/2012 Quito, Ecuador
Tutor, Facultad de Ciencias Químicas UCE <ul style="list-style-type: none"> • Clases de refuerzo Cálculo I y II • Corrección de exámenes 	03/2012 – 07/2012 Quito, Ecuador
Tutor, Facultad de Ciencias Químicas UCE <ul style="list-style-type: none"> • Clases de refuerzo Química General y Química Organometálica • Revisión de exámenes 	09/2011 – 12/2011 Quito, Ecuador
Tutor, Facultad de Ciencias Químicas UCE <ul style="list-style-type: none"> • Clases de refuerzo Química Orgánica III • Revisión de informes de practicas • Preparación de materiales para las prácticas 	03/2011 – 07/2011 Quito, Ecuador

Voluntariado

Unidad Eduactiva Fiscomisional José Maria Velaz (IRFEYAL), <i>Docente</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencias Naturales ciclo básico • Matematicas bachillerato • Química bachillerato • Física bachillerato • Preparación examen Ser Bachiller 	05/2017 – 03/2019 Quito, Ecuador
--	------------------------------------

Logros

Diploma de Honor, Facultad de Ciencias Químicas UCE Más alto puntaje año lectivo 2008-2009 Carrera de Química	06/05/2010
Diploma de Honor, Facultad de Ciencias Químicas UCE Más alto puntaje año lectivo 2009-2010 Carrera de Química	11/2010
Diploma de Honor, Colegio Nacional Mixto "Cascales" Mejor egresado año lectivo 2006-2007	20/06/2007

Capacitaciones Recibidas

Máster en Vba Excel-Desarrolla macros y aplicaciones 2021, <i>UDEMY</i> 24 horas	12/2021 – 06/2022
Evaluador de Ambientes Virtuales de Aprendizaje, <i>Fundación Carlos Slin</i> Folio: I556z2rvk	04/2022 – 04/2022 México, México

Desarrollador de Contenido Digital , <i>Fundación Carlos Slim</i> Folio: gul4gsce	04/2022 – 04/2022 México, México
Nuevos entornos y metodologías de trabajo , <i>Programa de Formación Digital Conecta Empleo (Fundación Telefónica)</i> 50 horas	04/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Innova tu Oferta , <i>Alianza para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	04/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Introducción a Big Data , <i>Programa de Formación Digital Conecta Empleo (Fundación Telefónica)</i> 20 horas	04/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Cuida tus clientes , <i>Alianza para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
ABC del Exportador , <i>Alianza para el Emprendimiento e Innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Como negociar , <i>Alianza para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Promueve tus productos , <i>Alianza para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Frontera Agrícola , <i>Alianza para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Ganadería Sostenible , <i>Fundación para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Frutas no Tradicionales , <i>Alianza para el emprendimiento e innovación</i> 40 horas	02/2022 – 04/2022 Quito, Ecuador
Prevención de Incendios "Teoría del Fuego" , <i>EQYSE</i> 4 horas	03/2022 – 03/2022 Quito, Ecuador
Formador de Formadores , <i>Ministerio del Trabajo</i> 40 horas	10/2021 – 10/2021 Quito, Ecuador
Planea tu siembra , <i>Alianza para el Emprendimiento e Innovación</i> 40 horas	06/2021 – 06/2021 Quito, Ecuador
Entendiendo los números II , <i>Alianza para el Emprendimiento e Innovación</i> 40 horas	06/2021 – 06/2021 Quito, Ecuador
Entendiendo los números I , <i>Alianza para el Emprendimiento e Innovación</i> 40 horas	06/2021 – 06/2021 Quito, Ecuador

Buenas Prácticas Agrícolas (BPA ´S), <i>Alianza para el Emprendimiento e Innovación</i> 40 horas	06/2021 – 06/2021 Quito, Ecuador
Uso y Manejo de Químicos Peligrosos, <i>GESTAECUADOR</i> 4 horas	04/2021 – 04/2021 Quito, Ecuador
Uso y Manejo de Extintores, <i>GESTAECUADOR</i> 4 horas	02/2021 – 02/2021 Quito, Ecuador
Análisis de tendencia y gráficos de control, <i>Técnicas de Control Metrológico (TCM)</i> 50 horas	07/2019 – 09/2019 Zragoza, España
Metrología Básica y Trazabilidad, <i>Metrosens</i> 16 horas	06/2019 – 06/2019 Quito, Ecuador
Principios de metrología química, <i>SISCAS</i> 16 horas	11/2018 – 11/2018 Quito, Ecuador
“Norma ISO/IEC 17025:2017: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración”, <i>LV CONSULTIG</i> 16 horas	03/2018 – 03/2018 Quito, Ecuador
Gestión de Equipos, Evaluación de Calibraciones e Intervalos de Calibración, <i>SISTEMCAL</i> 5 horas	09/2017 – 09/2017 Quito, Ecuador
Administrador de Proyectos para Ambientes Virtuales de Aprendizaje, <i>Fundación Carlos Slim</i> Folio: soiexld1	01/2017 – 01/2017 México, México
Acreditación de Laboratorios ISO 17025, <i>EUROINONA FORMACIÓN</i> 200 horas	03/2016 – 05/2016 Las Palmas, España
Iniciación a la Auditoría de Sistemas de Gestión de Calidad, <i>EUROINNOVA FORMACIÓN</i> 40 horas	04/2016 – 04/2016 Granada, España
NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 Requisitos Generales para Laboratorios de Ensayo y Calibración y Criterios de Acreditación del Servicio de Acreditación Ecuatoriano, <i>Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE)</i> 16 horas	04/2016 – 04/2016 Quito, Ecuador
Seguridad Industrial 2, <i>Escuela Politécnica Nacional (CEC-EPN)</i> 40 horas	02/2016 – 03/2016 Quito, Ecuador
Validación de métodos de ensayo y calibración, <i>Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE)</i> 24 horas	02/2016 – 02/2016 Quito, Ecuador

Buenas Prácticas de Manufactura de Alimentos Procesados, <i>Escuela Politécnica Nacional (CEC-EPN)</i> 40 horas	01/2016 – 02/2016 Quito, Ecuador
Excel intermedio, <i>Escuela Politécnica Nacional (CEC-EPN)</i> 16 horas	12/2015 – 12/2015 Quito, Ecuador
Trazabilidad e incertidumbre en las mediciones, <i>Organismo Ecuatoriano de Acreditación (OAE)</i> 24 horas	06/2013 – 06/2013 Quito, Ecuador
Metrología Básica y Calibración de Cintas Flexibles, Balanzas Analíticas y Material Volumétrico, <i>SGS del Ecuador</i> 8 horas	05/2013 – 05/2013 Francisco de Orellana, Ecuador

Capacitaciones Impartidas

Calculo de incertidubres en ensayos fisicoquímicos, <i>SIMETRIC, Facultad de Ingeniería Química (UCE)</i> 16 horas	05/2022 – 05/2022
Control de Calidad de Métodos Analíticos Físico-Químicos, <i>Laboratorio LASA-PNUD</i> 16 horas	09/2021 – 09/2021
Estimación de la Incertidumbre de Métodos Analíticos Físico-Químicos, <i>Laboratorio LASA-PNUD</i> 16 horas	09/2021 – 09/2021
Validación de Métodos Analíticos Físico-Químicos, <i>Laboratorio LASA-PNUD</i> 16 horas	08/2021 – 08/2021
Implementación de la Norma ISO/IEC 17025:2017, <i>Laboratorio LASA-PNUD</i> 16 horas	08/2021 – 08/2021
Metrología Aplicada a los Análisis Físico-Químicos, <i>Laboratorio LASA-PNUD</i> 16 horas	08/2021 – 08/2021
Metrología Industrial, <i>Laboratorio LASA-APLUS</i> 16 horas	06/2021 – 06/2021
Metrología Industrial, <i>Laboratorio LASA-APLUS</i> 16 horas	05/2021 – 05/2021
Validación y Cálculo de Incertidumbres en Mediciones analíticas, <i>INNOVATEK.EC</i> 16 horas	12/2020 – 12/2020
Metrología Química, <i>Laboratorio LASA</i> 16 horas	04/2020 – 04/2020

Metrología y Trazabilidad en las Mediciones Analíticas, <i>CHEM CONSULTORES-EPN</i> 16 horas	07/2019 – 07/2019
Manejo adecuado de reactivos químicos, <i>Laboratorio LASA</i> 4 horas	04/2019 – 04/2019
Validación de métodos de ensayo y criterios de validación según norma ISO 17025, <i>Escuela Politécnica Nacional (CICAM-EPN)</i> 16 horas	02/2016 – 02/2016
Introducción a la Quimiometría y Validación de Métodos de Ensayo, <i>Escuela Politécnica Nacional (CICAM-EPN)</i> 16 horas	01/2015 – 01/2015

References

Dr. Marco Antonio Guijarro, *Gerente General,* Laboratorio LASA
marco.guijarro@laboratoriolasa.com, 0999823755

Quím. Franklin Terán, *Gerente,* Simetric Analitic
labfrante@yahoo.com, 0999269710

Ing. Antonio Harnish, *Gerente,* HARPIQUIMECUADOR
harpiquimecuador@yahoo.com, 0995074561

Lic. Irma Ojeda, *Rectora,* Unidad Educativa Nanegalito
irmbeat72@hotmail.com, 0987277109

Intereres

Formación Continua, Docencia, Naturaleza (*Caminatas, Natación, deporte al aire libre*)