

Armando A. Borrero

Ingeniero Geólogo.



+598685981

Salto, Uruguay

borrerohernandez93@gmail.com



Venezolano, ID Uruguay 6.417.011-8



armando-alexis-borrero-hernandez -1a15b1149

Ingeniero Geólogo, capacitado para para participar en proyectos de investigación, exploración, explotación y aprovechamiento de recursos energéticos, minerales e hidrológicos, así como realizar evaluaciones geotécnicas, geofísicas y de impacto ambiental, con el fin de mitigar amenazas y riesgos geológicos, mediante el uso integral de herramientas de la geomática, así como software de modelado de subsuelo y flujo subterráneo.

Objetivo profesional: Desarrollar mi carrera a través de la investigación consolidada en el área de la geología, con una organización que me permita desempeñar y ofrecer soluciones a problemas de carácter geológico, permitiendo un crecimiento mutuo a través de la experiencia laboral; en un lugar donde mi perseverancia y versatilidad, así como los conocimientos adquiridos en mis años de estudio, contribuyan tanto a alcanzar las metas planteadas por la compañía, como a perfeccionar las habilidades inherentes a mi profesión.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Dic 2019 – Actualidad **Docente Asistente – Investigación UDELAR Dpto. del Agua – Salto, Uruguay.**
Apoyo en desarrollo de investigaciones involucradas en el manejo y análisis de herramientas modeladoras de subsuelo y de flujo subterráneo mediante el programa GMS (ModFlow), la adquisición de datos geofísicos mediante Georadar, tomografía de resistividad eléctrica, y TDEM. Instalación y mantenimiento de equipos de registro automático de nivel de pozo y de precipitaciones. Asistente en docencia para cursos y laboratorios de Geología correspondientes a la Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego.
- Ene 2020 – Dic 2020 **Docente Asistente – Facultad de Agronomía – Salto, Uruguay.**
Actividad temporal de docencia compartida en la materia de Taller para la carrera de Ingeniería Agronómica.
- Mar 2017 – May 2018 **Profesor de Inglés y Francés - Coordinador en MOA Corp. C.A. “Move on Academy”**
Responsable de la enseñanza del idioma inglés a estudiantes de diferentes edades, así como de liderar y administrar un equipo de profesores de idiomas, brindando consultas académicas y asesoramiento en la planificación de clases
- Jul 2019 – May 2019 **Trabajo Final de Grado**
(Realizado con la Universidad de los Andes y CIDIAT, Mérida - Venezuela)
Elaboración un modelo geológico de la zona de estudio, ubicando al conjunto de rocas metamórficas de la “Asociación Tostós” en un contexto tectónico, describiendo sus características litológicas y los procesos geológicos derivados de patrones definidos por dicho conjunto de características.
Logro: Calificación obtenida 20/20pts. Mención publicación.
- Jul 2015 – Oct 2018 **Guía en Deporte de Riesgo (Canopying) en Senderos Aéreos S.A.**
Guía en actividad de riesgo que involucraba manejo de cuerdas (nudos y rappel), empleo de implementos de escalada y atención al cliente bajo situaciones de riesgo de altura.
Logro: Calificación obtenida 20/20pts. Mención publicación.
- Mar 2017 – May 2018 **Proyecto de Servicio Comunitario**
(Realizado con la Universidad de los Andes y Departamento de Gestión Ambiental de la Alcaldía Municipio Santos Marquina, Mérida - Venezuela)
Evaluación de las características morfométricas y caudales de las cuencas hidrográficas del municipio, en específico de la Quebrada La Mesa, con el fin de conocer el comportamiento y las zonas más susceptibles ante eventos naturales desfavorables y así mismo establecer el uso adecuado para el recurso hídrico superficial, a través de análisis de teledetección, uso de los SIG y verificación en campo de procesos geomorfológicos, beneficiando aproximadamente a 50 familias.



EDUCACIÓN

2011 – 2019 **Ingeniero Geólogo.**
Universidad de los Andes. Mérida - Venezuela



FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- 2021 **Presidente Cuadro Académico SEG UdelaR**
Desarrollo de actividades de interés académico a nombre de la organización internacional: Society of Exploration Geophysicists.
- 2018 **Curso Manejo de Cuencas Hidrográficas.**
Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial – CIDIAT, Mérida – Venezuela. Duración 40 horas teórico – práctico.
- 2016 **Curso Geología de Perforación.**
Centro de Ingenieros del Estado Mérida – CIEM, Mérida – Venezuela. Duración 24 horas
- 2016 **Curso construcción e Interpretación de Cortes geológicos.**
Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería Geológica. Universidad de los Andes, Mérida – Venezuela. Duración 8 horas académicas.
- 2014 **Curso “Técnico Petrolero”**
Instituto de Capacitación Profesional “Simón Bolívar, Mérida C.A.”, Mérida – Venezuela. Duración 78 Horas académicas.



IDIOMAS

Español	Nativo
Ingles	Nivel Avanzado
Francés	Nivel Avanzado



SOFTWARE

Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS – QGIS)

Nivel Profesional

- Curso Sistema de información Geográfica: Introducción al ArcGIS realizado en *Escuela de Ingeniería Geológica, Facultad de Ingeniería. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. 16 horas teórico – práctico.*
- Curso Introdutorio a la Geomática Libre con Software QGIS realizado en *FUNDEGEO Escuela de Geografía. Universidad de los Andes, Mérida – Venezuela 20 horas teórico – práctico.*

Golden Software (Surfer – Strater)

Nivel Profesional

Microsoft Office (Excel – Power Point – Word)

Nivel Profesional

Google Earth

Nivel Usuario Avanzado

Rocksciencie (Slide)

Nivel Usuario

Groundwater Modelling System (GMS)

Nivel Usuario

PRISM GPR Software

Nivel Usuario



INTERESES

- Deportes: Montañismo y Escalada.
- Videojuegos
- Lectura