



Alvaro Boiero

Ingeniero Civil – MSc Ciencias de la Tierra



QUIÉN SOY

Mi nombre es Alvaro Boiero, soy Ingeniero Civil y Master en Ciencias de la Tierra. Además, soy profesor universitario.

Actualmente me encuentro en la Universidad Politécnica de Catalunya - BARCELONATECH, donde soy candidato a PhD en Ingeniería del Terreno. Aquí trabajo en una investigación relacionada con el mejoramiento del suelo, la cual engloba el análisis de la resistencia al corte, la rigidez, y el desarrollo sostenible en las actividades de mejoramiento del terreno.

Adicionalmente, participo como profesor invitado en cursos profesionales especializados.

Como complemento a estas actividades, tengo un blog denominado "geo", en el que publico periódicamente información relevante sobre los principales tópicos de la Ingeniería Geotécnica.

Experiencia Laboral

- 2022 - Presente** **CONSULTOR**
Ingeniería Geotécnica
<https://geo-webonline.com/>
Consultoría en Ingeniería Geotécnica y Estudios Geotécnicos
- 2020 - Presente** **SÍSMICA ADIESTRAMIENTO**
Profesor
<https://www.sismica-adiestramiento.com/>
Cimentaciones – Estabilidad de Taludes – Elaboración de Estudios Geotécnicos
- 2009 – 2022** **UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO**
Profesor Agregado
<https://www.ucab.edu.ve/>
Estabilidad de Taludes (curso de postgrado Geotecnia)
Laboratorio de Suelos I (curso pregrado Ingeniería Civil)
- 2008 – 2022** **AMUNDARAY INGENIERÍA GEOTÉCNICA, C.A.**
Gerente de Ingeniería
Consultoría en Ingeniería Geotécnica y Estudios Geotécnicos
<https://www.aig-ca.com.ve/>
Coordinación y supervisión de proyectos geotécnicos. Control de proyectos. Personal a cargo 20-25 personas, en estudios geotécnicos desarrollados tanto en tierra como firme, como costa afuera. Control de presupuesto. Mercadeo.
- 2005 – 2008** **INGENIERÍA GEOTÉCNICA PREGO, C.A.**
Ingeniero Geotécnico
Consultoría en Ingeniería Geotécnica y Estudios Geotécnicos
<https://www.ingeprego.com/>
Coordinación y supervisión de programas de investigación geotécnica, supervisión in situ de investigaciones geotécnicas y geofísicas, interpretación de ensayos de laboratorio, elaboración de reportes geotécnicos y diseño de proyectos geotécnicos.
-

Educación y Formación

2022 - Actualidad

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA - BARCELONATECH
Candidato a PhD en Ingeniería del Terreno

<https://www.upc.edu/ca>

Participación en los proyectos TPH-CIMNE/UPC y REROOT relacionados con la mejora del suelo mediante el uso de materiales compuestos bajos en carbono, así como aplicaciones de bioingeniería. *Realización de ensayos de laboratorio y análisis de resultados.*

2011 – 2016

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
MSc en Ciencias de la Tierra

<https://www.usb.ve>

Trabajo Grado mención SOBRESALIENTE. Título: *Obtención de una Metodología Racional de Caracterización Geotécnica.*

2000 – 2005

UNIVERSIDAD DE ORIENTE – NÚCLEO DE ANZOÁTEGUI
Ingeniero Civil

<https://www.udo.edu.ve>

Mención Honorífica MAGNA CUM LAUDE (promedio 8,88 – 10,00). 1er. Puesto en la promoción de 40 graduandos.

Capacidades y Aptitudes Personales

- Idiomas CASTELLANO / INGLÉS
 - Criterios técnicos muy bien fundamentados. Manejo de software especializado.
 - Liderazgo. Orientación al logro y a la superación. Compromiso. Lealtad.
 - Proactividad. Liderazgo. Coordinación y gestión de equipos de trabajo. Seguimiento y control presupuestario. Negociación.
-

Publicaciones

- Boiero, A., Romero, E., Arroyo, M. and Spagnoli, G. (2022) **“Interface direct shear test simulating post-grouting pile installation with novel binders”**. 9TH International SUT OSIG Conference - *Innovative Geotechnologies for Energy Transition*. London. Abstract accepted.
 - Boiero, A. (2021) **“Development of a Rational Methodology for Soil Geotechnical Characterization”**. 6TH International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'6). Paper ID: ISC2020-12. Available at <http://isc6.org/images/Cikkok/Sessions/ISC2020-12.pdf>. Budapest, Hungary.
 - Boiero, A. (2021) **“Empleo del Método de Vibrocompactación para el Mejoramiento de Suelos: Caso del Puerto de La Guaira”**. Congreso Venezolano de Geotecnia 2021. Caracas, Venezuela.
 - Boiero, A., Oliver, J. y Amundaray, J. (2019) **“Geotechnical Forensic Engineering: Settlement of Structures in Industrial Facilities in Puerto La Cruz, Venezuela”**. Proceedings of the XVI Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XVI PCSMGE), pp. 2593-2600. Cancún, México.
 - Boiero, A.; Oliver, J. y Amundaray, J. (2018) **“Ingeniería Geotécnica Forense: Asentamientos en Instalaciones Industriales ubicadas en Puerto La Cruz, Venezuela”**. XXIV Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. Salta, Argentina.
 - Boiero, A. y Rosales, C. (2016) **“Estimación de Parámetros Elásticos para el Cálculo de Asentamientos Inmediatos en Suelos Friccionantes y Cohesivos”**. Boletín de la Sociedad Venezolana de Geotecnia. 1ra. Edición Digital. Caracas, Venezuela.
 - Amundaray, J. and Boiero, A. (2011) **“Collapsible Clayey Soils in the North-Eastern Region of Venezuela”**. 2011 Pan-Am CGS Geotechnical Conference. Toronto, Canada.
 - Boiero, A. y Amundaray, J. (2010) **“Interacción Suelo-Estructura de un Equipo Vibrador”**. XIX Seminario de la Sociedad Venezolana de Geotecnia. Caracas, Venezuela.
 - Boiero, A., Amundaray, J., Grases, J. y Tamargo, L. (2008) **“Evaluación del Potencial de Licuación, Técnicas de Mejoramiento del Subsuelo y Obtención del Espectro de Respuesta Sísmico”**. Conferencia 50th Aniversario de la Sociedad Venezolana de Geotecnia. Caracas, Venezuela.
 - Boiero, A., y De Gouveia, G. (2006) **“Determinación y Análisis de Espectros de Respuesta Sísmica en los Municipios Bolívar, Urbaneja, Sotillo y Guanta”**. VIII Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica. Valencia, Estado Carabobo, Venezuela.
-

Reconocimientos

- Trabajo de Grado con mención SOBRESALIENTE para optar al título de Magíster en Ciencias de la Tierra. Título: “Obtención de una Metodología Racional de Caracterización Geotécnica”.
- Reconocimiento por Labor Docente en la UCAB, otorgado por formar parte del 20% de los Profesores mejor evaluados de la Facultad de Ingeniería de la UCAB en el período Octubre 2018 – Febrero 2019.
- Reconocimiento por Labor Docente en la UCAB, otorgado por formar parte del 20% de los Profesores mejor evaluados de la Facultad de Ingeniería de la UCAB en el período Octubre 2015 – Febrero 2016.
- Mención Honorífica MAGNA CUM LAUDE en la carrera de Ingeniería Civil (promedio 8,88 de 10,00). 1er. puesto en la promoción de 40 graduandos.

Actividades Complementarias

- Vocal de la Sociedad Venezolana de Geotecnia (2021 – Presente).
- Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela (2005).
- Creador del Blog “geo”. Webpage: <https://geo-webonline.com/> (2021)

Información de Contacto



+34 666 79 24 38



alvaro.boiero@upc.edu / alvaroboiero@gmail.com



www.geo-webonline.com



Geo-Web



@geowebonline



@geowebonline