



FRANCISCO J. BRICEÑO ZULUAGA

FORMACIÓN ACADÉMICA

- PhD en Geociencias (Geoquímica Ambiental), Universidad Federal Fluminense, Brasil
- MSc en Geociencias (Geoquímica Ambiental), Universidad Federal Fluminense, Brasil
- Biólogo, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia

ACTIVIDAD DOCENTE

- Programa de Biología Aplicada: Climatología.
- Especialización en Geomática Aplicada: Proyecto de geomática aplicada.
- Maestría en Biología Aplicada: Ecosistemas y cambio climático, Tópicos avanzados en variabilidad y cambio climático, Biogeoquímica ambiental, Formulación y gestión de proyectos

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Experiencia e investigación en geoquímica ambiental, ecología, limnología, biogeoquímica, oceanografía química, paleoambiente y cambio climático. Conocimientos en sedimentología, erosión costera, geoquímica de materia orgánica e inorgánica y uso de isótopos estables e inestables. Habilidades e interés en estudiar la variabilidad y el cambio climático a través del uso de trazadores biogeoquímicos como indicadores de la reconstrucción de ambientes pasados y recientes. Manejo evaluación del riesgo de geoamenazas vinculadas a cambio climático. Conocimiento e interés en simulación numérica del comportamiento de partículas en la atmósfera; además de simulaciones de adaptabilidad de especies frente a la variabilidad climática. Habilidades en temas relacionados con los sistemas de gestión ambiental. Actualmente vinculado al grupo de investigación Diversitas
- Principales publicaciones:
 - Cardich, J., Sifeddine, A., Salvattecchi, R., Romero, D., **Briceño-Zuluaga, F.**, Graco, M., ... Gutiérrez, D, 2019. Multidecadal changes in marine subsurface oxygenation off central Peru during the last ca. 170 years. *Frontiers in Marine Science*, 6(May), 1–16.



Facultad de Ciencias
Básicas y Aplicadas
Sede Campus Nueva
Granada – Cajicá)



6500000 Ext 3203




Francisco.briceno@uni
militar.edu.co



CvLAC:

https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizar/generarCurrículoCv.do?cod_rh=0000483753



- Ricaurte-Villota, C., Coca-Domínguez, O., González, M. E., Bejarano-Espinosa, M., Morales, D. F., Correa-Rojas, C., **Briceño-Zuluaga, F.**, ... Arteaga, M. E., 2018. Amenaza y vulnerabilidad por erosión costera en Colombia: Enfoque regional para la gestión del riesgo. (INVEMAR, Ed.) (1st ed.). Santa Marta, Colombia: Serie de publicaciones especiales de INVEMAR.

- **Briceño-Zuluaga, F.**, Castagna, A., Rutllant, J. A., Flores-Aqueveque, V., Caquineau, S., Sifeddine, A., ... Cardich, J., 2017. Paracas dust storms: Sources, trajectories and associated meteorological conditions. *Atmospheric Environment*, 165, 99–110.

- **Briceño-Zuluaga, F.**, Sifeddine, A., Caquineau, S., Cardich, J., Salvattecí, R., Gutierrez, D., ... Machado, C., 2016. Terrigenous material supply to the Peruvian central continental shelf (Pisco 14° S) during the last 1000 yr: paleoclimatic implications. *Climate of the Past*, 12(4), 787–798.

- Albuquerque, A. L. S., Belém, A. L., **Briceño-Zuluaga, F.**, Cordeiro, L. G. M., Mendoza, U., Knoppers, B. A., ... Capilla, R., 2014. Particle fluxes and bulk geochemical characterization of the Cabo Frio Upwelling System in Southeastern Brazil: Sediment trap experiments between spring 2010 and summer 2012. *Anais Da Academia Brasileira de Ciências*, 86(2).