

Barranquilla, 8 de abril de 2025

A quien corresponda,

Asunto: Participación de Salvador Enrique Villamizar Mosquera en el Grupo de Investigación: Instituto de Estudios Hidráulicos y Ambientales (IDEHA) de la Universidad del Norte (IDEHA).

Por medio del presente documento informo que, de acuerdo con los registros pertinentes, **Salvador Enrique Villamizar Mosquera**, identificado con Cédula de Ciudadanía 1090492291 de Cúcuta participa como ingeniero investigador o coinvestigador desde enero de 2020 hasta la fecha en los siguientes proyectos de investigación desarrollados por el IDEHA, publicaciones con filiación del IDEHA o participación en eventos académicos:

Proyectos de Investigación:

- Desarrollo de un método de análisis exergético para la evaluación del desempeño ambiental del tratamiento de lixiviado mediante un proceso fotoquímico-biológico.

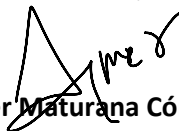
Publicaciones:

- Leachate decontamination through biological processes coupled to advanced oxidation: A review (2022).
- Scoping acoplado a la metodología de Conesa para la evaluación ambiental de un sistema avanzado de descontaminación de lixiviado de relleno sanitario (2022).
- Alternative for the Treatment of Leachates Generated in a Landfill of Norte de Santander Colombia, by Means of the Coupling of a Photocatalytic and Biological Aerobic Process (2020).
- Unlocking synergies between seawater desalination and saline gradient energy: Assessing the environmental and economic benefits for dual water and energy production (2023).
- Leachate Treatment via TiO₂/UV Heterogeneous Photocatalysis: A Multiple Polynomial Regression Model (2023).
- Advanced catalytic oxidation coupled to biological systems to treat pesticide-contaminated water: A review on technological trends and future challenges (2021).

Eventos científicos:

- II Ciclo Internacional de Conferencias de Ingeniería Ambiental- 2021-06-15- Congreso - UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.
- V Congreso Universitario Internacional de Ingeniería- 2022-11-09- 2022-11-11- Congreso- Unidades Tecnológicas de Santander.
- V congreso de procesos avanzados de oxidación- 2023-11-01- 2023-11-03- Congreso- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Saludos cordiales,



Aymer Maturana Córdoba, PhD

Director del Instituto de Estudios Hidráulicos y Ambientales (IDEHA) de la Universidad del Norte (IDEHA).

Profesor e Investigador Asociado del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

Universidad del Norte

Teléfono: +576053509509. Ext. 3895; Correo electrónico: maturanaa@uninorte.edu.co