



ALEJANDRO BUILES JARAMILLO



PERFIL

DIRECCIÓN
Carrera 78 # 65 - 46
Medellín - Antioquia - Colombia
TELÉFONO
444 56 11 Ext: 152
CORREO
luis.builes@colmayor.edu.co

ÁREAS DE INTERÉS

Variabilidad climática
Cambio climático
Hidrometeorología
Gestión ambiental

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Gestión ambiental
Gestión del riesgo de desastres

PERFIL

Ingeniero Civil con Maestría y Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos. Universidad Nacional de Colombia. Sus áreas de interés en investigación y docencia están relacionadas con la Hidrometeorología, la Gestión Ambiental y el Cambio Climático.

ESTUDIOS

Doctor y Magíster en Ingeniería - Recursos Hidráulicos. Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia.
Ingeniero Civil. Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia.

ASIGNATURAS

Mecánica de fluidos
Hidrología
Gestión local de la problemática del cambio climático
Seminario de Investigación
Cambio Climático y ordenamiento territorial

PUBLICACIONES RECIENTES

Builes-Jaramillo A., Marwan N., Poveda G. y Kurths J. (2017). Nonlinear interactions between the Amazon River basin and the Tropical North Atlantic at interannual timescales. *Climate Dynamics*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-017-3785-8>

Ramos A. M. T., Builes-Jaramillo A., Poveda G., Goswami B., Macau E. E. N., Kurths J., and Marwan N. Recurrence measure of conditional dependence and applications. *Physical Review E* 95,052206 DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.95.052206>.

Builes-Jaramillo, A., Rodríguez-Gaviria, E., Arroyave-Rojas, J. (2015) Developing an environmentally aware University. In: Natural Resources. Sustainable Targets, Technologies, Lifestyles and Governance, Part III Lifestyles and Education. ISBN 978-3-9521409-6-3. p 230-236.

Muñoz, M., Builes-Jaramillo, L. A., Ramírez, A., Valencia, D. (2015). Evaluación de Escenarios de Reducción de Emisiones atmosféricas contaminantes en una comunidad universitaria, *Revista Cintex*, Vol. 20, Núm. 2.

Valencia-Arroyave, D., M. A. Muñoz-Duque, A. R. Muñoz, L. A. Builes-Jaramillo, and C. A. Hoyos-Restrepo (2015), Modelo para la estimación de emisiones vehiculares como herramienta para la gestión ambiental institucional, *Prod. + limpia*, 10(1), 22-39.