

A QUIEN PUEDA INTERESAR

En mi calidad de Coordinador del Semillero de Investigación en Hidrología Urbana – SIHU de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, hago constar que el Ingeniero Alexander Villamizar Hernández, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.033.710.750 de Bogotá D.C., se encuentra vinculado al semillero desde el 19 de marzo de 2021, y, a la fecha, continúa participando de manera activa en sus actividades académicas e investigativas.

Durante su permanencia en el semillero, ha brindado apoyo en el desarrollo de los siguientes proyectos:

1. Un aporte a la caracterización de lluvias extremas en el Caribe Colombiano a través de la construcción de curvas intensidad–duración–frecuencia. Año 2021.
2. Validación de la Calculadora de Curvas Sintéticas IDF en el Caribe Colombiano. Año 2022.
3. Aporte al diseño hidrológico en el Caribe Colombiano a través de nuevas curvas IDF. Año 2024.
4. Actualización y optimización de la calculadora de curvas IDF para Colombia. Año 2024.
5. Caracterización de las granizadas sobre la ciudad de Bogotá. Año 2025.

Entre las principales funciones desempeñadas por el Ingeniero Villamizar se destacan:

- Asistencia periódica a las reuniones de trabajo del semillero, con aportes en la discusión técnica, el análisis de resultados y la formulación de ideas para los proyectos en curso.
- Participación activa en el desarrollo de actividades técnicas, analíticas y operativas propias de cada proyecto de investigación, incluyendo la revisión

de información hidrometeorológica, el procesamiento y análisis de datos y el apoyo en la estructuración metodológica.

- Contribución en la elaboración, estructuración y revisión de artículos académicos, ponencias y documentos técnicos para seminarios, encuentros de investigación y espacios de divulgación científica vinculados al semillero.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado, a los dieciocho (18) días del mes de febrero de 2026.



Erasmo Rodríguez Sandoval, M.Sc., Ph.D.

earodriguezs@unal.edu.co

Coordinador del Semillero de Investigación en Hidrología Urbana (SIHU)

Semillero de Investigación en Hidrología Urbana – SIHU

Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá