

## A QUIEN CORRESPONDA

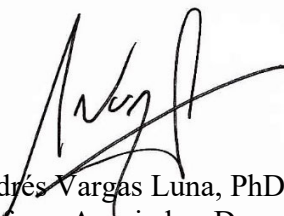
Como líder del semillero “Agua para el Futuro: monitoreo, modelación y gestión” adscrito al Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Javeriana, me permito informar que el Sr. **Andrés Mauricio Enríquez Hidalgo**, identificado con C.C. 1.085.311.185 de San Juan de Pasto, ha liderado la integración de estudiantes de la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales en los proyectos de investigación y en la organización de actividades logísticas del semillero desde julio de 2021 hasta la fecha. Durante este periodo, El Ingeniero Enríquez alcanzó los siguientes logros:

1. **Ganadores de la convocatoria 2021 del Fondo Fundación WWB Colombia para la Investigación**, en la categoría de apoyo a salidas técnicas de campo para tesis de doctorado, en compañía de uno de sus supervisores doctorales.
2. **Primer Premio en Exposemilleros**, en la categoría de concurso de pósters.
3. **Primer Premio en Exposemilleros + Movimiento Creativo 2023**, con la presentación del proyecto "Paisajes Acuáticos para el Futuro" en cooperación con tres semilleros de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales.
4. **Ganadores de la convocatoria interna de la Vicerrectoría de Investigación de la Pontificia Universidad Javeriana** “Apoyo a proyectos de investigación de semilleros”, primer semestre de 2024; en compañía de uno de sus supervisores doctorales.

Estos reconocimientos han sido destinados a fortalecer los proyectos de investigación del semillero, permitiendo la realización de salidas técnicas de campo a lugares como Tumaco (Nariño) e Isla Fuerte (Bolívar), así como facilitando la participación de estudiantes de pregrado y posgrado de la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales en congresos y conferencias de investigación. Es destacable el compromiso de Andrés Mauricio con la investigación orientada a cumplir con los objetivos del semillero.

La presente constancia se expide a solicitud del interesado a los 15 días del mes de noviembre de 2024.

Cordialmente,



Andrés Vargas Luna, PhD  
Profesor Asociado - Departamento de Ingeniería Civil  
Pontificia Universidad Javeriana  
Tel: 3208320 ext 5263  
[avargasl@javeriana.edu.co](mailto:avargasl@javeriana.edu.co)



Bogotá, 15 de noviembre de 2024

**DOC-ING-125-2024**

**EL SUSCRITO DIRECTOR DEL PROGRAMA DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD JAVERIANA**

**SE PERMITE INFORMAR QUE:**

El Sr. **ANDRÉS MAURICIO ENRÍQUEZ HIDALGO**, identificado con cédula de ciudadanía N° 1085311185 de San Juan de Pasto, se desempeñó, desde julio de 2020 hasta junio de 2024, como asistente de investigación y docencia en virtud de los compromisos de su beca (Programa de becas de excelencia doctoral del Bicentenario – Corte 1). Durante dicho período, sus actividades incluyeron:

1. Colaboración en la dirección, junto con los profesores Andrés Torres Abello y Andrés Vargas Luna, y en el desarrollo de los cursos de proyecto especial de los estudiantes de Ingeniería Civil.
2. Colaboración en la dirección, junto con los profesores Andrés Torres Abello y Andrés Vargas Luna, de proyectos de investigación de la Maestría en Hidrosistemas.
3. Coordinación del semillero "Agua para el Futuro" del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería.

La presente constancia se expide por solicitud del interesado.

Atentamente,

**Daniel Ricardo Suárez Venegas, Ph.D.**

Director Doctorado en Ingeniería

Facultad de Ingeniería

Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá - Colombia

[d-suarez@javeriana.edu.co](mailto:d-suarez@javeriana.edu.co)



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

Facultad de Ingeniería  
Maestría en Hidrosistemas

Bogotá D.C., noviembre 15 del 2024

**MH-13-2024**

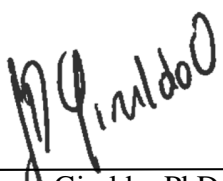
### **A QUIEN CORRESPONDA**

Por medio de la presente, la Dirección de la Maestría en Hidrosistemas de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia) informa que el ingeniero **Andrés Mauricio Enríquez Hidalgo**, identificado con C.C. 1.085.311.185 de San Juan de Pasto, participa como **Codirector**, junto con los profesores Andrés Torres y Andrés Vargas, de los siguientes trabajos de grado:

1. Sandra Paola Espitia Layton. Decision support system (DSS) for land use planning based on the risks of sea level rise in coastal areas at a regional scale.
2. Santiago Cifuentes Roza. Coastal erosion shoreline displacement estimated from numerical wave modeling in vulnerable areas with scarce information.
3. Santiago Gama Hernández. Machine learning for the diagnosis of vegetation cover in mangroves in tropical areas of the Pacific Ocean.

Todos los trabajos de grado están en proceso de finalización. Los estudiantes aún no se han graduado.

Cordialmente,



---

Juan Diego Giraldo, PhD.  
Profesor Asociado  
Director Maestría en Hidrosistemas  
Departamento de Ingeniería Civil  
Facultad de Ingeniería  
Carrera 7 No. 40-62, Edif. 42, Piso 1 Bogotá  
(571) 3208320 Ext: 5263  
[j.giraldoo@javeriana.edu.co](mailto:j.giraldoo@javeriana.edu.co)