

Paula Angélica Solarte-Blandón

Ingeniera Agrícola, Maestría en Recursos Hídricos*

Personal

+57 3332872453
pauemallo@gmail.com

Lenguajes

Español ★★★★★
Inglés ★★★★★
Francés ★★★★★
Portugués ★★★★★
Italiano ★★★★★

Web

www.linkedin.com/in/PASB

Habilidades

Gestión de proyectos	Flexibilidad y adaptabilidad
Pensamiento crítico y analítico	Trabajo en equipo
Liderazgo	Proactividad

Herramientas

Lenguajes de programación	Sistemas operativos
Herramientas de simulación	Sistemas de información geográfica
Office	Otros

Apasionada por el desarrollo del país con enfoque en el comportamiento del agua en diferentes escenarios del territorio colombiano, así como por la transferencia de conocimiento y tecnología a la sociedad. Experiencia en docencia/proyectos/eventos que involucran el agua como actor principal con fines de optimización para la toma de decisiones, apoyada en el manejo de herramientas computacionales de modelación de flujos ambientales, inundaciones y avenidas torrenciales. Además, formulación de planes de seguridad hídrica en ciudades intermedias.

Experiencia

03/22 - 12/25 **Profesora cátedra** Universidad Nacional de Colombia
Mecánica de fluidos para ingeniería

04/24 - 11/25 **Profesora cátedra** Universidad Piloto de Colombia
Mecánica de fluidos, Hidráulica, Hidrología, Entorno urbano regional, Modelos de sistemas y simulación, Legislación Ambiental, Opción de grado

06/24 - 11/24 **Coordinadora local** Naciones Unidas -UNEP
Organización de taller de desmantelamiento de instalaciones de hidrocarburo

08/23 - 12/23 **Coordinadora local** Naciones Unidas -UNEP
Organización de taller de entrenamiento de evaluación de sitios contaminados petróleo e hidrocarburos

08/22 - 12/22 **Profesora cátedra** Universidad la Gran Colombia
Curso de hidrología y de hidráulica a presión para ingeniería en dos grupos

02/21 - 02/22 **Ingeniera Apoyo** Convenio 039 de 2020 SGC-PUJ, Bogotá
Ejecución de la generación de la zonificación de amenaza por inundación en municipios del Valle del Cauca y Vichada. Además, la zonificación de avenidas torrenciales e identificación de las áreas con condición de amenaza y riesgo en un municipio del Valle del Cauca

08/19 - 11/20 **Ingeniera Apoyo** Convenio 020 de 2019 SGC-PUJ, Bogotá
Ejecución de la generación de la guía metodológica para zonificación de amenaza por avenidas torrenciales, alineada con la normatividad vigente para ser aplicado en los procesos de ordenamiento territorial

03/19 - 08/19 **Ingeniera auxiliar** Instituto Geofísico Facultad Ingeniería PUJ, Bogotá
Apoyo en la formulación del plan maestro de seguridad hídrica en el municipio de Pereira.

05/16 - 12/18 **Coordinadora técnica** Asociación de Ingenieros Agrícolas de Colombia, Bogotá
Actividades de diseño, suministro, instalación y pruebas finales de sistema de riego en cultivo de mango Tommy en Tocaima, Cundinamarca. Diseño y estudios de rehabilitación de acueducto vereda Furatena en municipio de Útica, Cundinamarca. Desarrollo del taller montaje de paraderos en guadua dentro del campus de la UNAL junto con el Semillero de investigación SEMBU.



Intereses

Viajar

Educación

Agua

Medio ambiente

Dance

Educación

2019 - ahora **Maestría Recursos Hidráulicos** Universidad Nacional de Colombia
enfoque de investigación en hidrodinámica. Revisión tesis

2017 - ahora **Vinculada a grupos de investigación** Universidad Nacional de Colombia
HYDS y GIES

2010 - 2016 **Ingeniera Agrícola** Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Logros

Coordinación de proyectos y eventos ambientalmente sostenibles, socialmente justos y económicamente viables 2016-2024

Co-autora de la guía nacional con enfoque en una amenaza natural sirviendo como instrumento para la toma de decisiones en el país, 2019.

Gestión de círculo de mujeres para crecimiento personal en un book club virtual

Exención de pago de matrícula de pregrado y posgrado por logros deportivos, 2014-2018

Premio a mejor póster en VI SIBGUADUA, Quito, 2019:

Evaluación de la incidencia de bambú como disipador de energía en una creciente súbita

Publicaciones y ponencias

Programa nacional de monitoreo de recurso hídrico

MADS, IDEAM y Universidad Nacional de Colombia

Publicado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2024, ISBN 978-628-7598-24-9
<https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2025/06/Programa-Nacional-de-Monitoreo-del-Recurso-Hidrico.pdf>

Zonificación de amenaza por avenidas torrenciales en Guacamayas

Boyacá a escala 1:2.000

Servicio Geológico y Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá Colombia, 2021

Publicado Servicio Geológico Colombiano, ISBN-13 15:978-958-53131-5-6,
<https://adminmiig.sgc.gov.co/Lists/RecursosSGC/DispForm.aspx?ID=71335>

Guía metodológica para zonificación de amenaza por avenidas torrenciales

Servicio Geológico y Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá Colombia, 2021

Publicado Servicio Geológico Colombiano, ISBN-13 15:978-958-53131-5-6,
<https://doi.org/10.32685/9789585313156>

Desafío hídrico en microcuenca uticense: Estrategias de abastecimiento de agua para sistemas rurales campesinos.

Ponencia póster en XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Buenos Aires, Argentina, 2018

Zoneamento do desempenho do safra de cauve-flor na chacra Los Uacos, baseado na correlacao estatística entre diferentes variaveis do solo e da planta.

Ponencia oral en XLVI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola – CONBEA 2017, Maceio, Alagoas, Brasil

Programa de cómputo para el cálculo de espaciamiento de drenes terciarios de zanjas abiertas y tuberías cerradas en régimen permanente y no permanente

Ponencia Póster en XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola, Bogotá, Colombia, 2016

Publicado Consolidado Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola, ISBN 978-958-57102-6-9, pag 819-824.

Febrero 2026