

# DANIELA CAROLINA STAY AREVALO

## Datos generales

Apellidos: STAY AREVALO Nombres: DANIELA CAROLINA  
Fecha: 22/03/1998 Teléfono:  
Nacimiento:

## Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS  
Cargo: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC) Dedicación: Tiempo Completo  
Actividad Principal: Docencia Correo institucional: dcstay@espol.edu.ec

## Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/10/2021, INGENIERA CIVIL

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- INDUSTRIAL PESQUERA SANTA PRISCILA, ASISTENTE DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA, 07/04/2022 - 23/06/2023  
- JOPAD CONSULTORES, RESIDENTE DE FISCALIZACION, 09/08/2021 - 25/03/2022  
- GRUPO HIDALGO E HIDALGO, PASANTE DE INGENIERIA, 05/10/2020 - 15/01/2021  
- JOPAD CONSULTORES, ASISTENTE DE PROYECTOS, 01/04/2019 - 29/11/2019

## Principales intereses de investigación

\* DISTRIBUCION Y TRATAMIENTO DE AGUA PARA PROCESOS DE POTABILIZACION Y SANEAMIENTO A FIN DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS COMUNIDADES.  
\* INTERACCION DE AGUA Y SUELO EN OBRAS HIDRAULICAS

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ESTIMATING MISSING DAILY STREAMFLOW DATA IN A TROPICAL BASIN WITH PRONOUNCED SEASONAL VARIABILITY: A COMPARATIVE CASE STUDY FROM THE GUAYAS RIVER BASIN, ECUADOR ; ENVIRONMENTAL CHALLENGES ; 2025 ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667010025001817>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

## Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

## Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA  
- MODELAMIENTO HIDROLÓGICO CON SWAT Y CALIBRACIÓN MULTIOBJETIVO, 13/09/2025 - 21/09/2025, 16 HR., YAKUANDES  
- REGULACIÓN EN EL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO BASADO EN EL ENFOQUE Y METODOLOGÍA WASHREG, 01/11/2024 - 13/12/2024, 12 HR., CAP-NET UNDP  
- SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE AGUA, SANEAMIENTO Y AMBIENTE, 17/10/2024 - 19/10/2024, 30 HR., ASOCIACIÓN ECUATORIANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL  
- APLICACIONES DE INSAR E IA PARA HIDROLOGÍA Y AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS, 25/10/2023 - 27/10/2023, 24 HR., CENTRO DE AGUAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE