

## JENNIFER STEFANYA ZAMBRANO ARANEA

### Datos generales

**Apellidos:** ZAMBRANO ARANEA  
**Fecha Nacimiento:** 19/10/1999

**Nombres:** JENNIFER STEFANYA  
**Teléfono:**

### 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:** jenzamb@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 23/10/2022, INGENIERO/A QUIMICO/A

### Experiencia laboral en el departamento

- DECANATO DE INVESTIGACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025  
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022 - 2023

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- AGUAPEN-EP, ASISTENTE DE LABORATORIO, 10/02/2022 - 18/07/2022

### Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ADVANCED OXIDATION PROCESSES BY UV/HO FOR THE REMOVAL OF ANIONIC SURFACTANTS IN A DECENTRALIZED WASTEWATER TREATMENT PLANT IN ECUADOR; WATER SCIENCE & TECHNOLOGY; 2024; <https://iwaponline.com/wst/article/90/8/2340/104868/Advanced-oxidation-processes-by-UV-H2O2-for-the>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

Young Water Professionals Ecuador - YWP Ec

### Premios y honores

- Reconocimiento al póster más destacado, 01/09/2023

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

### Desarrollo profesional

- COMO ELIGIR ENTRE LOS MÉTODOS DUMAS Y KJEDAHN PARA LA DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO Y PROTEÍNAS, 06/07/2023 - 06/07/2023, 2 HR., Velp Científica  
- Cambio climático, bosques y REDD+, 15/03/2023 - 22/03/2023, 30 HR., Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica  
- 5S y Guía operativa de práctica segura, 31/01/2023 - 31/01/2023, 4 HR., SILAB ESPOL  
- Análisis de Ciclo de Vida, Uso de software OPEN LCA, 29/01/2023 - 01/02/2023, 20 HR., UTEQ  
- Implementador Líder ISO 9001:2005 + Auditor Interno ISO 19011, 03/01/2023 - 11/02/2023, 8 HR., Udemy