

## JOHANNA LISSETH ZAMBRANO ANCHUNDIA

### Datos generales

**Apellidos:** ZAMBRANO ANCHUNDIA      **Nombres:** JOHANNA LISSETH  
**Fecha Nacimiento:** 22/05/1991      **Teléfono:** 04 2269400

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Gestión Administrativa      **Correo institucional:** jolizamb@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA, ESPAÑA, 05/11/2023, MASTER UNIVERSITARIO EN GESTION AMBIENTAL Y ENERGETICA EN LAS ORGANIZACIONES
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/04/2018, INGENIERA EN PETROLEO

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE LABORATORIO 4 (TC), 2021 - 2022
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, ANALISTA DE LABORATORIO, 2018 - 2021
- PROFESOR INVITADO, 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOLTEL, TÉCNICO DE PROYECTO, 30/11/2022 - 30/12/2022
- RED DE INVESTIGACIÓN DE ESTRESORES MARINOS-COSTEROS EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE (REMARCO), PUNTO FOCAL DE COMUNICACIÓN-ECUADOR, 03/02/2020 - 30/11/2023

### Principales intereses de investigación

Mi interés principal es el tema de contaminación de fuentes hídricas, principalmente aguas subterráneas, ésto sumado al área de Energías Renovables.

Actualmente soy parte de tres equipos de investigación, en uno de ellos soy la directora.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TRACE ELEMENTS IN FARMLAND SOILS AND CROPS, AND PROBABILISTIC HEALTH RISK ASSESSMENT IN AREAS INFLUENCED BY MINING ACTIVITY IN ECUADOR; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2023; <https://doi.org/10.1007/s10653-023-01514-x>
- EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS EN AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS EN EL CAMPO MINERO PONCE ENRÍQUEZ, ECUADOR; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TE; 2023; [https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/papers/Contribution\\_493\\_a.pdf](https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/papers/Contribution_493_a.pdf)
- TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS (TPHS) IN GROUNDWATER OF THE ECUADORIAN AMAZON: IMPLICATIONS FOR HUMAN HEALTH; SUSTAINABILITY; 2026; <https://doi.org/10.3390/su18042016>
- ASSESSMENT OF SOIL CONTAMINANTS AND HUMAN HEALTH RISKS IN THE PETAQUILLA MINE (PANAMA): IMPLICATIONS FOR SITE RESTORATION; MINERALS; 2026; <https://www.mdpi.com/2075-163X/16/5/522>
- EMERGING CONTAMINANTS IN NATURAL FRESHWATERS OF THE PACIFIC COAST OF SOUTH AMERICA: STATE OF THE ART AND RECENT DEVELOPMENTS.; JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS ADVANCES; 2026; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772416626002251>
- DESIGNING AN ADVANCED ELECTRODIALYSIS WATER TREATMENT SYSTEM TO PRODUCE DRINKING WATER; 21ST LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY; 2023; [https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/papers/Contribution\\_1469\\_a.pdf](https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/papers/Contribution_1469_a.pdf)

- HEAVY METAL(LOID)S POLLUTION INDICES AND STRATEGIES FOR CONTAMINANTS MITIGATION IN CROPS NEAR LA INDEPENDENCIA COMMUNITY IN PONCE ENRIQUEZ, SOUTHERN ECUADOR; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE; 2023; <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172316581&origin=inward&txGid=8f727ac33bfe3719195fe98b6b0289d8>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

#### **Premios y honores**

- CERTIFICACIÓN IPEER -EFFECTIVE EDUCATOR, 27/10/2025
- BECARIA DEL PROYECTO CCUS-ESPOL, 23/05/2023

#### **Cursos en el año académico actual**

- PERFORACIÓN, número de paralelos: 2
- PERFORACIÓN DIRECCIONAL, número de paralelos: 2

#### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; INVESTIGACIÓN (10 HORAS); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

#### **Desarrollo profesional**

- SEMINARIO DE PLANIFICACIÓN DE POZOS, 26/01/2026 - 31/01/2026, 25 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- ENTRE PREGUNTAS Y SENTIDO: LA DIMENSIÓN FILOSÓFICA DE SER PROFESOR, 14/11/2025 - 14/11/2025, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- VIRTUAL REGIONAL TRAINING COURSE ON THE USE OF ISOTOPE TRACERS AND COMPLEMENTARY HYDROLOGICAL TOOLS FOR THE DEVELOPMENT AND VALIDATION OF CONCEPTUAL GROUNDWATER FLOW MODELS, 10/11/2025 - 14/11/2025, 25 HR., INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY
- EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL Y PARA LA SALUD HUMANA EN ÁREAS IMPACTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS, 05/11/2025 - 06/11/2025, 10 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

