

## CINDY SAMANDA GOYBURO CHAVEZ

### Datos generales

**Apellidos:** GOYBURO CHAVEZ  
**Fecha Nacimiento:** 21/03/1998

**Nombres:** CINDY SAMANDA  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL  
**Cargo:** TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC)  
**Actividad Principal:** Docencia

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
**Dedicación:** Tiempo Completo  
**Correo institucional:** cgoyburo@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/10/2022, INGENIERO/A EN MINAS

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2023 - 2025  
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Orenas S.A, ASISTENTE EN EL ÁREA DE TRATAMIENTO DE AGUA, 29/06/2022 - 02/08/2022  
- Agencia de regulación y control de energía y recursos naturales no renovables, SOPORTE EN LA PARTE TÉCNICA, 06/09/2021 - 30/09/2021  
- GEMROCKS, ASISTENTE DE TOPOGRAFÍA, 25/03/2021 - 30/05/2021

### Principales intereses de investigación

Mis áreas de especialización e interés en investigación están relacionadas con las tecnologías avanzadas de tratamiento de agua: ósmosis inversa y electrodiálisis. Además de análisis de datos hidrológicos, identificación de zonas de riesgos debido a la contaminación minera, gestión de residuos mineros y gestión ambiental.

### 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>  
- MERCURY AND HUMAN HEALTH: PROBABILISTIC RISK CHARACTERIZATION IN ONE OF THE OLDEST GOLD MINING AREAS IN ECUADOR; DYNA; 2023; <https://revistas.unal.edu.co/index.php/dyna/article/view/107797>  
- PILOT-SCALE REVERSE OSMOSIS TREATMENT OF GOLD CYANIDATION EFFLUENT FOR THE REMOVAL OF CYANIDE, HEAVY METAL(LOID)S, AND IONIC SPECIES; CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666016424000823?via%3Dihub>  
- HYDROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF WATER IN SANTA ROSA COMMUNITY, SOUTHERN ECUADOR; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2023; <https://laccei.org/LACCEI2023-BuenosAires/meta/FP594.html>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- Ganador de la Competencia 5 MIn Pitch, 02/11/2022

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

### Desarrollo profesional

- DOCENCIA 2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 21/04/2025 - 25/04/2025, 8 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (IGEA-UCLM), 17/03/2025 - 11/04/2025, 160 HR., INSTITUTO DE GEOLOGIA APLICADA – UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA
- DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN POR MERCURIO EN ÁREAS MINERAS, 21/10/2024 - 25/10/2024, 40 HR., CEDIA
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 05/07/2024 - 11/10/2024, 68 HR., Escuela Superior Politécnica del Litoral y su Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- PRINCIPIOS DEL ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO DE CO<sub>2</sub>, 10/04/2024 - 12/04/2024, 10 HR., Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra