

CINDY SAMANDA GOYBURO CHAVEZ

Datos generales

Apellidos: GOYBURO CHAVEZ

Nombres: CINDY SAMANDA

Fecha Nacimiento: 21/03/1998

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica:

Cargo:

Dedicación:

Actividad Principal:

Correo institucional: cgoyburo@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/09/2025, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/10/2022, INGENIERA 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>
- SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS AND HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT IN THE GOLD MINING AREA OF SANTA ROSA, SOUTHERN ECUADOR; DISCOVER APPLIED SCIENCES; 2025; <https://link.springer.com/article/10.1007/s42452-025-07609-7#citeas>
- HYDROCHEMISTRY AND ISOTOPIC CHARACTERIZATION OF WATER RESOURCES IN SANTA ROSA MINING AREA, ECUADOR; GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352801X25001535>
- 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

- SOSTENIBILIDAD MINERA: ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE SUELOS Y RESIDUOS MINEROS, 18/08/2025 - 27/08/2025, 40 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- PRESERVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE LAS MUESTRAS DE AGUA, 18/07/2025 - 18/07/2025, 1 HR., SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
- CÁTEDRA "SLB - ESPOL", 12/06/2025 - 08/08/2025, 20 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- DOCENCIA 2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 21/04/2025 - 25/04/2025, 8 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- DOCENCIAIA 2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 21/04/2025 - 25/04/2025, 8 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS