

CINDY SAMANDA GOYBURO CHAVEZ

Datos generales

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

Nombres: CINDY SAMANDA
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica:

Cargo:

Dedicación:

Actividad Principal:

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 - 2024
- 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 los 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

Desarrollo profesional

- 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

- PRINCIPIOS DEL ALMACENAMIENTO GEOLÓGICO DE CO₂, 10/04/2024 - 12/04/2024, 10 HR., Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 21/02/2024 - 29/03/2024, 25 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZAS-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 21/02/2024 - 29/03/2024, 15 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- PROGRAMA DE INDUCCIÓN PARA PROFESORES NO TITULARES, 07/02/2024 - 09/02/2024, 22 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

