



- ASSESSMENT OF POTENTIAL CONTAMINATION AND ACID DRAINAGE GENERATION IN URANIUM MINING ZONES OF PEÑA BLANCA, CHIHUAHUA, MEXICO; ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT; 2023; <https://doi.org/10.1007/s10661-023-10965-9>
- 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>
- THE IMPACT OF COVID19 FOR THE ECUADORIAN MINING INDUSTRY IN 2020: RISKS AND OPPORTUNITIES; MINERAL ECONOMICS; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s13563-023-00369-z>
- HEAVY METAL(LOID)S CONTAMINATION IN WATER AND SEDIMENTS IN A MINING AREA IN ECUADOR: A COMPREHENSIVE ASSESSMENT FOR DRINKING WATER QUALITY AND HUMAN HEALTH RISK; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-023-01546-3>
- ASSESSMENT OF HG POLLUTION IN STREAM WATERS AND HUMAN HEALTH RISK IN AREAS IMPACTED BY MINING ACTIVITIES IN THE ECUADORIAN AMAZON; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-023-01597-6>
- HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT DUE TO MERCURY USE IN GOLD MINING AREAS IN THE ECUADORIAN ANDEAN REGION; CHEMOSPHERE; 2023; <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140351>
- POLLUTING POTENTIAL FROM MINING WASTES: PROPOSAL FOR APPLICATION A GLOBAL CONTAMINATION INDEX; ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT; 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-022-10433-w>
- TECHNO-ECONOMIC, LIFE CYCLE, AND ENVIRONMENTAL COST ASSESSMENT OF BIOJET FUEL OBTAINED FROM PINUS PINASTER BY TURPENTINE HYDROGENATION; SUSTAINABLE ENERGY & FUELS; 2022; <https://doi.org/10.1039/D2SE00275B>

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

Woman in Mining

### **Premios y honores**

- GANADORA DE CONVOCATORIA CEDIA AVANTE 2025. LIDER DE PROPUESTA, 23/09/2025
- RECONOCIMIENTO POR DESTACADA CONTRIBUCIÓN EN INVESTIGACIÓN, 18/12/2024
- GANADOR DE CONVOCATORIO CEDIA 2024. LIDER DE PROPUESTA, 08/11/2024

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

- AMBIENTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS, número de paralelos: 1
- FUNDAMENTOS DE MINERÍA, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE MINAS, número de paralelos: 1

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

RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- SETAC LATIN AMERICA 16TH BIENNIAL MEETING, 26/08/2025 - 29/08/2025, 30 HR., SETAC LATIN AMERICA
- 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, CON EL AVAL DE CEDIA.
- TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES ESENCIALES DE COMUNICACIÓN, 01/08/2025 - 01/08/2025, 3 HR., CISE-ESPOL
- DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN POR MERCURIO EN ZONAS MINERAS, 21/10/2024 - 25/10/2024, 40 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, CON EL AVAL DE CEDIA