SILVIA CATALINA LOAIZA AMBULUDI

Datos generales

Apellidos:	LOAIZA AMBULUDI	**Nombres:**	SILVIA CATALINA
Fecha Nacimiento:	28/03/1978	**Teléfono:**	04 2269405

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:**	sloaiza@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE PARIS XII, FRANCIA, 29/04/2013, DOCTEUR EN GEOMATERIAUX
- UNIVERSIDAD DE PARIS XII, FRANCIA, 16/12/2009, MASTER VILLE TERRITOIRE ET ENVIRONMENT MENTION GEOENVIRONNEMENT SPECIALITE GEOMATERIAUX ET
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, ECUADOR, 30/03/2005, INGENIERA DE MINAS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2017 - 2026
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2019 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, DOCENTE NO TITULAR INVITADO,, 12/04/2024 - 28/04/2024
- UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, DOCENTE NO TITULAR INVITADO,, 04/01/2024 - 31/01/2024
- ESPOL TECH, CONSULTOR EXPERTO EN GEOMECÁNICA, 21/02/2019 - 21/05/2019
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, DOCENTE OCASIONAL, 01/10/2013 - 30/09/2017

Principales intereses de investigación

Investigación experimental y aplicaciones de la Mecánica de Rocas y Geotecnia en obras superficiales y subterráneas.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STABILITY ANALYSIS OF THE VOLCANIC CAVE EL MIRADOR (GALÁPAGOS ISLANDS, ECUADOR) COMBINING NUMERICAL, EMPIRICAL AND REMOTE TECHNIQUES; REMOTE SENSING; 2023; https://www.mdpi.com/2072-4292/15/3/732
- STABILITY ANALYSIS OF LAVA TUNNELS ON SANTA CRUZ ISLAND (GALAPAGOS ISLANDS, ECUADOR) USING ROCK MASS CLASSIFICATIONS: EMPIRICAL APPROACH AND NUMERICAL MODELING; GEOSCIENCES SWITZERLAND; 2022; https://www.mdpi.com/2076-3263/12/10/380
- SOCIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS FOR THE MANAGEMENT OF AN OPEN DUMPING SITE IN LA LIBERTAD, ECUADOR; WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT; 2026; https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/267/38792

Membresía en sociedades científicas y profesionales

International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering

Sociedad Ecuatoriana de Mecánica de Rocas

Premios y honores

- MEJOR EGRESADA, 07/05/2003

Cursos en el año académico actual

- GEOMECÁNICA, número de paralelos: 1

- GEOTECNIA MINERA, número de paralelos: 1
- HIDROGEOLOGÍA DE MINAS, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA DE TÚNELES, número de paralelos: 1
- VENTILACIÓN, DRENAJE Y SISTEMAS ELÉCTRICOS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGACIÓN (10 HORAS); COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX 20H)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- 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
- DOCENCIA 2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 24/04/2025 - 25/04/2025, 4 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL
- CREACIÓN DE UN VIDEO EDUCATIVO, 24/03/2025 - 27/03/2025, 10 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL
- PROGRAMA CONSEJEROS EN ACCIÓN, 16/02/2025 - 09/04/2025, 30 HR., DECANATO DE GRADO Y CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL