EDUARDO FRANCISCO CHAVEZ NAVARRETE

Datos generales

Apellidos:	CHAVEZ NAVARRETE	**Nombres:**	EDUARDO FRANCISCO
Fecha Nacimiento:	02/12/1981	**Teléfono:**	04 2269610

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo:	PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	fchavez@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, 23/12/2015, DOCTORATE OF PHILOSPHY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 10/03/2009, INGENIERO AGROPECUARIO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2025 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2016 - 2020
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- , 01/03/2019 - 31/12/2019

Principales intereses de investigación

Las investigaciones de Eduardo Chávez están enfocadas en aspectos físicos y químicos de suelos que afectan (positiva o negativamente) la absorción de nutrientes y contaminantes en las plantas. Su principal interés en investigación es entender la relación suelo-planta para mejorar la eficiencia en el manejo de la nutrición vegetal y la inocuidad de los alimentos, especialmente metales pesados.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- 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

- REVEALING THE PATHWAYS OF CADMIUM UPTAKE AND TRANSLOCATION IN CACAO TREES (THEOBROMA CACAO L.): A 108CD PULSE-CHASE EXPERIMENT; SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; 2023;

- MONITORING CADMIUM CONCENTRATIONS IN CACAO: INTER-LABORATORY VARIATION AND THE EFFECT OF SAMPLE SIZE ON VARIABILITY AMONG READY-FOR-SALE BEANS; FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS - PART A CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE AND RISK ASSE; 2023;

- CADMIUM SPECIATION IN CACAO BEANS CHANGES DURING A FERMENTATION-LIKE INCUBATION; FOOD CHEMISTRY; 2023;

- REDUCING CADMIUM BIOACCUMULATION IN THEOBROMA CACAO USING BIOCHAR: BASIS FOR SCALING-UP TO FIELD; HELIYON; 2022;

- CADMIUM-TOLERANT BACTERIA IN CACAO FARMS FROM ANTIOQUIA, COLOMBIA: ISOLATION, CHARACTERIZATION AND POTENTIAL USE TO MITIGATE CADMIUM CONTAMINATION; PROCESSES; 2022;

- CADMIUM FRACTIONATION IN SOILS AFFECTED BY ORGANIC MATTER APPLICATION: TRANSFER OF CADMIUM TO CACAO (THEOBROMA CACAO L.) TISSUES; FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE; 2022;

- ECOLOGICAL AND PROBABILISTIC HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT OF HEAVY METAL(LOID)S IN RIVER SEDIMENTS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES IN ECUADOR; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-021-00935-w

- PROBABILISTIC MULTI-PATHWAY HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT DUE TO HEAVY METAL(LOID)S IN A TRADITIONAL GOLD MINING AREA IN ECUADOR; ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY; 2021; https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112629

- ECOLOGICAL AND PROBABILISTIC HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT OF HEAVY METAL(LOID)S IN RIVER SEDIMENTS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES IN ECUADOR; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s10653-021-00935-w

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- EDAFOLOGÍA, número de paralelos: 2
- NUTRICIÓN VEGETAL, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- CONGRESO INTERNACIONAL DE CACAO, 07/10/2025 - 09/10/2025, 24 HR., CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA (CATIE)
- INTERNATIONAL ANNUAL MEETING CANVAS, 10/11/2024 - 13/11/2024, 32 HR., SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA
- CACAO MAS SOSTENIBLE, 06/06/2023 - 07/06/2023, 16 HR., FEDERACION DE CACAOTEROS DE COLOMBIA (FEDECACAO)
- INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COCOA RESEARCH, 05/12/2022 - 07/12/2022, 24 HR., INTERNATIONAL COCOA COMMERCE ORGANIZATION
- 22ND INTERNATIONAL CONGRESS OF SOIL SCIENCE, 31/07/2022 - 05/08/2022, 48 HR., INTERNATIONAL SOCIETY OF SOIL SCIENTIST