

EDUARDO IGNACIO ALAVA HIDALGO

Datos generales

Apellidos: ALAVA HIDALGO **Nombres:** EDUARDO IGNACIO
Fecha Nacimiento: 25/03/1982 **Teléfono:** 04 2269674

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Gestión Administrativa **Correo institucional:** eialava@espol.edu.ec

Formación académica

- THE UNIVERSITY OF FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, 07/05/2013, DOCTOR OF PHILOSOPHY
- THE UNIVERSITY OF FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, 22/12/2009, MASTER OF SCIENCE WITH A MAJOR IN ANIMAL SCIENCES
- THE UNIVERSITY OF FLORIDA, ESTADOS UNIDOS, 11/08/2009, MASTER OF AGRIBUSINESS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 07/07/2006, INGENIERO AGROPECUARIO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TP), 2023 - 2024
- GERENCIA ADMINISTRATIVA, GERENTE ADMINISTRATIVO, 2023 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2016 - A LA FECHA
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2016

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR, 02/02/2015 - 31/01/2017

Principales intereses de investigación

Bioconversión de lignocelulósicos

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ASSESSING MAIZE (ZEA MAYS) BIOMASS AT DIFFERENT GROWTH STAGES: A UAV-BASED MULTISPECTRAL STUDY ON NITROGEN EFFECTS; LECTURE NOTES IN GEOINFORMATION AND CARTOGRAPHY; 2024; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-61440-8_7#citeas
- ECOSYSTEM SERVICES VALUATION IN THE ABRAS DE MANTEQUILLA WETLAND SYSTEM: A COMPREHENSIVE ANALYSIS; ECOLOGICAL INDICATOR; 2023;
- POTENTIAL IMPACT OF FUTURE CLIMATES ON RICE PRODUCTION IN ECUADOR DETERMINED USING KOBAYASHI'S 'VERY SIMPLE MODEL'; AGRICULTURE; 2022;
- BIOLOGICAL PRETREATMENT EFFECTS ON THE BIOCONVERSION OF BREWER SPENT GRAIN WITH HERMETIA ILLUCENS LARVAE; RECYCLING; 2022; <https://www.mdpi.com/2313-4321/8/1/3>
- FEEDING RATE IMPACTS ON HERMETIA ILLUCENS GROWTH AND BIOCONVERSION EFFICIENCY WHEN USING LOW-VALUE ORGANIC WASTES; RECYCLING; 2026; <https://www.mdpi.com/2313-4321/11/1/17>
- COMBINING SATELLITE AND FARM-COLLECTED DATA TO ASSESS ECOSYSTEM FUNCTIONS IN FAMILY-RUN COCOA PRODUCTION SYSTEMS: A CASE STUDY FROM THE ABRAS DE MANTEQUILLA RAMSAR SITE IN ECUADOR; ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY INDICATORS; 2026; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2665972726000450?via%3Dihub>
- IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON EXTREME WEATHER INDICES IN ECUADORIAN CITIES: A SOCIOECONOMIC ANALYSIS; WEATHER AND CLIMATE EXTREMES; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212094725000684>
- PERFORMANCE EVALUATION OF TWO HANDHELD NIR SPECTROMETERS TO DETERMINE FORAGE NUTRITIVE VALUE USING CUSTOM CALIBRATIONS; CROP, FORAGE AND TURFGRASS MANAGEMENT; 2025; <https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cft2.70083>
- CLIMATE VARIABILITY AND CHANGE IN ECUADOR: DYNAMIC DOWNSCALING OF REGIONAL PROJECTIONS WITH REGCM4 AND HADGEM2-ES FOR INFORMED ADAPTATION STRATEGIES; FRONTIERS IN CLIMATE ; 2024 ; <https://www.frontiersin.org/journals/climate/articles/10.3389/fclim.2024.1344868/full>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- FISILOGÍA VEGETAL, número de paralelos: 2
- PRODUCCIÓN PECUARIA I, número de paralelos: 2
- PRODUCCIÓN PECUARIA II, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); INVESTIGACIÓN (10 HORAS);
COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX
20H)

Desarrollo profesional

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 16/09/2023 - 17/09/2023, 1 HR., SERCOP

