JUAN JOSÉ ÁLAVA INTRIAGO

Datos generales

Apellidos:	ÁLAVA INTRIAGO	**Nombres:**	JUAN JOSÉ
Fecha Nacimiento:	24/03/1997	**Teléfono:**	04 2269521

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Cargo:	TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	juajalav@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/04/2024, MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO DE PROCESOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/11/2019, INGENIERO QUÍMICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2025

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- LUBRILACA S.A, TÉCNICO DE CALIDAD, 20/01/2020 - 06/01/2021
- YOUNG LIVING, PASANTE: ASISTENTE DE PRODUCCIÓN, 07/03/2019 - 30/04/2019
- INDUSTRIAS TECNOLÓGICAS ÁLVAREZ (INTAL), PASANTE: ASISTENTE DE LABORATORIO, 01/03/2018 - 20/04/2018
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE DOCENCIA, 23/10/2017 - 20/09/2019

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MODELING AND OPTIMIZATION OF THE EXTRACTION OF YLANG-YLANG ESSENTIAL OILS USING SURROGATE MODELS FROM SIMULATED DATA, COUPLED WITH COVARIANCE MATRIX ADAPTATION EVOLUTION STRATEGY.; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0260877423002352

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MÁS ALTO PUNTAJE EN RENDIMIENTO ACADÉMICO DIPLOMADO E-LEARNING, 14/02/2025
- FINALISTA DEL RETO "RESCATEMOS EL MANGO", 23/11/2022

Cursos en el año académico actual

- FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE CALOR, número de paralelos: 4
- FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE MASA, número de paralelos: 3
- OPERACIONES UNITARIAS I, número de paralelos: 4
- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 6

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO A LA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL; PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; DISEÑO, REVISIÓN ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA CURSOS E-LEARNING

Desarrollo profesional

- DOCENCIA 2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA, 21/04/2025 - 25/04/2025, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS ESPOL

- DETECCIÓN Y CONTENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL AULA, 03/03/2025 - 28/03/2025, 10 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS Y LA GERENCIA DE BIENESTAR POLITÉCNICO

- PROPEDÉUTICO DEL PROGRAMA DOCTORADO EN INGENIERÍA, 17/02/2025 - 13/03/2025, 40 HR., FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN ESPOL

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 27/01/2025 - 01/02/2025, 40 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 02/12/2024 - 20/12/2024, 15 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS Y LA GERENCIA DE BIENESTAR POLITÉCNICO