

# JUAN JOSÉ ÁLAVA INTRIAGO

## Datos generales

**Apellidos:** ÁLAVA INTRIAGO  
**Fecha Nacimiento:** 24/03/1997

**Nombres:** JUAN JOSÉ  
**Teléfono:** 04 2269521

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Cargo:** TÉCNICO DOCENTE 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 DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2024

## 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

- Finalista del Reto "Rescatemos el Mango", 23/11/2022

## Cursos en el año académico actual

- FISICOQUÍMICA, número de paralelos: 2
- OPERACIONES UNITARIAS I, número de paralelos: 3
- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 8
- QUÍMICA ORGÁNICA, número de paralelos: 1
- QUÍMICA ORGÁNICA I, número de paralelos: 2

## Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA

## Desarrollo profesional

- PYTHON PARA INGENIERÍA QUÍMICA NIVEL INTERMEDIO, 02/09/2024 - 06/09/2024, 20 HR., Facultado de Ciencias Naturales y Matemáticas ESPOL

- HTML5 Y JAVASCRIPT. PROGRAMACIÓN CON CÓDIGO, 14/06/2024 - 23/06/2024, 40 HR., PROFUTURO
- "DISEÑO EXPERIMENTAL: DE LA TEORÍA A LOS TIPS", 11/03/2024 - 14/03/2024, 8 HR., Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la ESPOL
- ASPEN HYSYS PARA INGENIERÍA QUÍMICA, 14/02/2024 - 20/02/2024, 10 HR., ESPOL, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
- CREANDO BIENESTAR EN EL AULA,, 27/10/2023 - 15/12/2023, 7 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos y la Gerencia de Bienestar Politécnico

