

ALEXANDER PAUL ESPINOZA VASQUEZ

Datos generales

Apellidos: ESPINOZA VASQUEZ

Fecha Nacimiento: 02/09/1996

Nombres: ALEXANDER PAUL

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC)

Actividad Principal: Docencia

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Dedicación: Tiempo Completo

Correo institucional: apespino@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/11/2020, INGENIERO QUIMICO

Experiencia laboral en el departamento

- DECANATO DE INVESTIGACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025

- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021 - 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TRAY DRYER DESIGN UNDER FEED UNCERTAINTY: A CASE STUDY ON A NUTRACEUTICAL BEVERAGE; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0260877422003958>

- 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>

- INTEGRATED SIMULATION-BASED CALIBRATION AND SENSITIVITY ANALYSIS OF A COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM; WIND ENGINEERING; 2023; <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0309524X231194639>

- MATHEMATICAL MODELING OF THE KINETICS OF RELEASED ANTIOXIDANT COMPOUNDS DURING SOLID-LIQUID EXTRACTION FOR A NUTRACEUTICAL BEVERAGE FROM ILEX GUAYUSA, VERNONANTHURA PATENS, AND COCOA HUSK PLANTS; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS; 2023;

- TRAY DRYER DESIGN UNDER FEED UNCERTAINTY: A CASE STUDY ON A NUTRACEUTICAL BEVERAGE; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2022;

- A MODEL-CENTRIC MULTIVARIATE ANALYSIS FOR REDUCING H₂S EMISSIONS IN WASTEWATER TREATMENT PLANTS; COMPUTER AIDED CHEMICAL ENGINEERING; 2021; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B978032388506502473>

- MATHEMATICAL MODELING OF THE KINETICS OF RELEASED ANTIOXIDANT COMPOUNDS DURING SOLID-LIQUID EXTRACTION FOR A NUTRACEUTICAL BEVERAGE FROM ILEX GUAYUSA, VERNONANTHURA PATENS, AND COCOA HUSK PLANTS; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS; 2023; <https://www.cetjournal.it/cet/23/102/049.pdf>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- FORMACIÓN Y ACREDITACIÓN AUDITOR EN BPM Y HACCP, 17/10/2021 - 07/11/2021, 30 HR.,

- II CONGRESO DE MANTENIMIENTO MINERO E INDUSTRIAL 2021, 23/08/2021 - 25/08/2021, 24 HR., CAMARA MINERA DEL PERU
- PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES, 01/03/2021 - 28/10/2021, 120 HR., CAMARA MINERA DEL PERU
- Formación y Acreditación Auditor Interno del Sistema de Gestión Integrado ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, 03/09/2020 - 19/09/2020, 60 HR.,

