

- 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;
- CHEMICAL CHARACTERIZATION OF TRICHODERMA SPP. EXTRACTS WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY AGAINST COCOA PATHOGENS; MOLECULES; 2023;
- 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?via%3Dihub>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- Certificado de Evento Científico Pares o Nones ESPOL, 15/08/2024
- Certificado de Reconocimiento CIBE 2022 - 2023, 09/05/2024
- Diploma de Distinción Programa Voceros ESPOL, 08/05/2024

Cursos en el año académico actual

- QUÍMICA ORGÁNICA, 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; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS -FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 25/11/2023 - 25/11/2023, 1 HR., Servicio Nacional de compras públicas
- XXX CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA-XXX CONGRESO ITALO-LATINOAMERICANO DE ETNOMEDICINA “OLGA LOCK DE UGAZ”, 16/10/2023 - 20/10/2023, 40 HR., DIRECTIVOS SILAE
- PLAN ESTRATÉGICO PROSPECTIVO DE ESPOL 2023-2027, 04/08/2023 - 22/11/2023, 56 HR., GERENCIA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA ESPOL
- Capacitación de Extracción de compuestos botánicos por ULTRA CAVITACIÓN, 09/06/2023 - 09/06/2023, 4 HR., SILAB ESPOL
- Simposio Manejo de Fusarium R4T & Moko, 23/02/2023 - 23/02/2023, 8 HR., Centro de Investigaciones Biotenológicas del Ecuador - CIBE