

YRIS KENELMA GONZALEZ TRIANA

Datos generales

Apellidos: GONZALEZ TRIANA
Fecha Nacimiento: 25/05/1969

Nombres: YRIS KENELMA
Teléfono: 04 2269563

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Gestión Administrativa

Correo institucional: ykgonzal@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESPAÑA, 10/07/2008, DOCTORA DENTRO DEL PROGRAMA DE INGENIERIA QUIMICA INDUSTRIAL Y DEL MEDIO AMBIENTE
- UNIVERSIDAD METROPOLITANA, VENEZUELA, 26/05/1995, MAGISTER EN REFINACIÓN DE PETRÓLEO, GAS Y PETROQUÍMICA,

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2025
- PROFESOR POSGRADO, 2024
- PROFESOR INVITADO, 2018 - 2019

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

En la disciplina de Ingeniería de Sistemas de Procesos, en el Modelado de Procesos Químicos, hacia dos campos de acción 1) Análisis y optimización de procesos industriales o 2) Desarrollo de nuevos procesos, desde el laboratorio hasta la planta piloto..

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>
- INSIGHTS ON MAPPING INDUSTRY 4.0 AND EDUCATION 4.0; FRONTIERS IN EDUCATION; 2023; https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feduc.2023.1150190/full?utm_source=F-NTF&utm_medium=EMLX&utm_campaign=PRD_FEOPS_20170000_ARTICLE
- 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>
- 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;
- 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>
- TRAY DRYER DESIGN UNDER FEED UNCERTAINTY: A CASE STUDY ON A NUTRACEUTICAL BEVERAGE; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0260877422003958>
- TRAY DRYER DESIGN UNDER FEED UNCERTAINTY: A CASE STUDY ON A NUTRACEUTICAL BEVERAGE; JOURNAL OF FOOD ENGINEERING; 2022;
- MEJORAS EN EL PROCESO DE ACABADO DE UNA BASE LUBRICANTE PROVENIENTE DE UNA REFINERÍA DE ACEITES USADOS DE MOTOR; 20TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2022; https://laccei.org/LACCEI2022-BocaRaton/full_papers/FP181.pdf

- SIMULATION-BASED ANALYSIS OF HYDROMETALLURGICAL PROCESSES. CASE STUDY: SMALL-SCALE GOLD MINING IN ECUADOR; MINERALS; 2021; <https://www.mdpi.com/2075-163X/11/5/534>
- 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/B9780323885065502473>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

AICHE

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- OPERACIONES UNITARIAS I, número de paralelos: 3

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGADOR (10 HORAS); JEFE DE DEPARTAMENTO DE UNIDAD ACADÉMICA (PROFESOR TITULAR A TIEMPO COMPLETO)

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO ELEARNING, 26/07/2023 - 30/11/2024, 68 HR., ESPOL
- PYTHON PARA INGENIEROS QUÍMICOS, 17/04/2023 - 28/04/2023, 20 HR., ESPOL
- Curso Taller Habilidades Blandas, Inteligencia Emocional, Competencias Laborales y Comunicación Asertiva, 30/03/2022 - 05/05/2022, 12 HR., Quinde IT
- Curso Introducción al Analisis de Ciclo de Vida, 28/03/2022 - 04/07/2022, 20 HR., ESPOL
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 12/09/2021 - 24/09/2021, 20 HR., SERCOP