

ALEJANDRA NATHALYE RISCO BRAVO

Datos generales

Apellidos: RISCO BRAVO

Fecha Nacimiento: 08/05/1999

Nombres: ALEJANDRA NATHALYE

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Docencia

Correo institucional: arisco@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 31/10/2022, INGENIERO/A QUIMICO/A

Experiencia laboral en el departamento

- DECANATO DE INVESTIGACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Janpi Laboratorio Industrial, ASISTENTE DE CALIDAD, 13/12/2021 - 11/02/2022

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- DESIGN OF A SUSTAINABLE BIODIESEL PRODUCTION PROCESS BY A MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION; COMPUTER AIDED CHEMICAL ENGINEERING; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780443152740500834>
- FROM GREEN HYDROGEN TO ELECTRICITY: A REVIEW ON RECENT ADVANCES, CHALLENGES, AND OPPORTUNITIES ON POWER-TO-HYDROGEN-TO-POWER SYSTEMS; RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032123007888>
- DESIGN OF A SUSTAINABLE BIODIESEL PRODUCTION PROCESS BY A MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION; PROCEEDINGS OF THE 33RD EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER AIDED PROCESS ENGINEERING; 2023;

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- WINTER/SUMMER SCHOOL: RENEWABLES, SUSTAINABILITY, ENERGY-DEMAND, POWER TO X AND DERIVATIVES, 21/02/2023 - 02/03/2023, 12 HR., RheinMain University of Applied Sciences (Germany) and Namibia University of Science and Technology (Namibia)
- AUDITOR INTERNO SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, 07/12/2021 - 16/12/2021, 32 HR., SGS Academy
- BIOQUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA, 03/08/2021 - 06/08/2021, 16 HR., AIChE ESPOL
- ALTERNATIVAS EN LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS: RECICLADO, BIOPOLÍMEROS Y OXO-DEGRADABLES, 10/06/2021 - 11/06/2021, 6 HR., Facultad Ciencias Naturales y Matemáticas, ESPOL