

FERNANDO ANDRÉ ZEA VILLON

Datos generales

Apellidos: ZEA VILLON

Fecha 31/12/1998

Nacimiento:

Nombres: FERNANDO ANDRÉ

Teléfono:

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: fzea@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/04/2023, INGENIERO/A QUIMICO/A

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Kellog's Company, PASANTE DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA, 27/01/2022 - 29/04/2022

- Municipio de Guayaquil, ASISTENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL, 21/12/2020 - 30/04/2021

Principales intereses de investigación

Captura de carbono, diseño de procesos, escalamiento, desarrollo de herramientas computacionales para cálculos de ingeniería química, simulación de procesos

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A TECHNO-ECONOMIC EVALUATION OF POST-COMBUSTION CARBON CAPTURE USING RENEWABLE AMMONIA WITH DIFFERENT PROCESS CONFIGURATIONS; CASE STUDIES IN CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666016423002074>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- A HANDS-ON INTRODUCTION TO ENGINEERING SIMULATIONS, 26/01/2024 - 08/03/2024, 60 HR., Cornell University & edX

- IBM Data Analyst Professional Certificate, 20/03/2023 - 28/07/2023, 320 HR., IBM & Coursera

- CS50x, 01/03/2023 - 07/05/2023, 100 HR., Harvard University

- 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

- ELA901 SAcHe CP Safety in the Chemical Process Industries, 10/10/2021 - 11/10/2021, 4 HR., AIChE Academy