

CARLOS JAVIER BUCARAM CARBO

Datos generales

Apellidos: BUCARAM CARBO
Fecha Nacimiento: 13/09/1968

Nombres: CARLOS JAVIER
Teléfono: 04 2269581

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: cbucaram@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA, ESTADOS UNIDOS, 13/05/2023, PHD CANDIDATE IN CHEMICAL ENGINEERING
- UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA, ESTADOS UNIDOS, 15/05/2010, MASTER OF SCIENCE IN CHEMICAL ENGINEERING
- UNIVERSITY OF HOUSTON, ESTADOS UNIDOS, 14/05/1993, BACHELOR OF SCIENCE IN CHEMICAL ENGINEERING

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2023 - 2025
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2022 - 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSITY OF NORTH DAKOTA, GRADUATE RESEARCH ASSISTANT, 11/01/2016 - 15/10/2020

Principales intereses de investigación

Modelamiento matemático de contaminantes atmosféricos regionales. Actualmente colaborado en una investigación de dos partes, bajo la dirección del Dr. Frank Bowman, respecto a la calidad del aire en los Grandes Llanos del Norte en los EE.UU. debido al incremento sustancial de actividad petrolera desde el 2011 en el yacimiento Bakken de Dakota del Norte.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- WRF-CHEM MODELING OF SUMMERTIME AIR POLLUTION IN THE NORTHERN GREAT PLAINS: CHEMISTRY AND AEROSOL MECHANISM INTERCOMPARISON; MDPI ATMOSPHERE; 2021; <https://www.mdpi.com/2073-4433/12/9/1121>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- 2021 Spring Dissertation Completion Fellowship, 13/11/2020

Cursos en el año académico actual

- DISEÑO DE PLANTAS, 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; INVESTIGADOR (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- DISEÑO EXPERIMENTAL: DE LA TEORÍA A LOS TIPS. , 11/03/2024 - 14/03/2024, 8 HR., Espol - FCNM