

FREDDY PAUL CARRION MALDONADO

Datos generales

Apellidos: CARRION MALDONADO **Nombres:** FREDDY PAUL
Fecha Nacimiento: 09/03/1992 **Teléfono:** 04 2269400

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Gestión Administrativa **Correo institucional:** fpcarrio@espol.edu.ec

Formación académica

- CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM, CHINA, 17/06/2020, MAESTRIA EN CIENCIA E INGENIERIA DE GESTION
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 29/10/2016, INGENIERO EN PETROLEO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2022 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2021
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UPSE, PROFESOR INVITADO, 14/10/2023 - 22/10/2023
- TYRMES, ANALISTA DE DATOS, 03/11/2020 - 31/12/2021
- UNIDAD EDUCATIVA DELFOS, DOCENTE, 02/05/2017 - 19/01/2018
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE AACADÉMICO, 02/05/2016 - 23/09/2016
- CONSORCIO DE CORTE DURAN, SUPERVISOR, 02/05/2016 - 27/10/2017

Principales intereses de investigación

Ciencia de datos/Machine Learning aplicada a la industria del petróleo y gas

- Ingeniería de Producción
- Ingeniería de Reservorio
- CCUS

En este momento formo parte del proyecto CO2 Enhanced Oil Recovery for CCUS in Colombia and Ecuador: A Norwegian Energy.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO UTILIZANDO LA TÉCNICA DE PILARES EN EL POZO JC 01 DEL CAMPO EDÉN YUTURI; FUENTES EL REVENTÓN ENERGÉTICO; 2025; <https://revistas.uis.edu.co/index.php/revistafuentes/article/view/15996/14611>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

SPE

Premios y honores

- TUTOR PROYECTO FINALISTA FERIA IDEAR 2025, 18/09/2025
- TUTOR PROYECTOS FINALISTAS FERIA IDEAR 2024, 24/09/2024
- PROGRAMA VOCEROS ESPOL, 08/05/2024

Cursos en el año académico actual

- INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN I, número de paralelos: 1
- INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN II, número de paralelos: 2

- SOFTWARE EN INGENIERÍA EN PETRÓLEO, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; COORDINADOR DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; COORDINADOR DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA CARRERA (MIN 5H-MAX 10H)

Desarrollo profesional

- BUILDING MARKETING WORKFLOWS WITH N8N, 16/04/2026 - 16/04/2026, 3 HR., DATACAMP
- INTRODUCTION TO WORKFLOW AUTOMATION WITH N8N, 09/04/2026 - 09/04/2026, 3 HR., DATACAMP
- DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD), 20/02/2026 - 24/02/2026, 5 HR., KINEDRIK
- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- 2025 IEAGHG INTERNATIONAL CARBON CAPTURE AND STORAGE (CCS) SUMMER SCHOOL, 13/07/2025 - 19/07/2025, 50 HR., IEAGHG / CCS KNOWLEDGE CENTRE