#### FREDDY PAUL CARRION MALDONADO

## **Datos generales**

Apellidos:CARRION MALDONADONombres:FREDDY PAULFecha09/03/1992Teléfono:04 2269400

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA EN

Académica: CIENCIAS DE LA TIERRA

Cargo: PROFESOR NO TITULAR Dedicación: Tiempo Completo

OCASIONAL (TC)

Actividad Gestión Administrativa Correo fpcarrio@espol.edu.ec

Principal: institucional:

#### 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 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2021
- 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 aplicadada 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

## 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: 2
- SOFTWARE EN INGENIERÍA EN PETRÓLEO, número de paralelos: 1

# Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; 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

## **Desarrollo profesional**

- $-2025\ IEAGHG\ INTERNATIONAL\ CARBON\ CAPTURE\ AND\ STORAGE\ (CCS)\ SUMMER\ SCHOOL,\ 13/07/2025$
- 19/07/2025, 50 HR., IEAGHG / CCS KNOWLEDGE CENTRE
- GENERATIVE AI FOR BUSINESS, 01/05/2025 01/05/2025, 1 HR., DATACAMP
- DOCENCIA 2025, 21/04/2025 25/04/2025, 8 HR., ESPOL
- OPERACIÓN Y MANEJO DE DRONES, 07/04/2025 11/04/2025, 8 HR., ESPOL FICT
- PROGRAMA CREANDO BIENESTAR EN EL AULA, 01/04/2025 03/04/2025, 6 HR., ESPOL