RAFAEL FERNANDO CABRERA GARCIA

Datos generales

Apellidos: CABRERA GARCIA Nombres: RAFAEL FERNANDO

Fecha 24/07/1992 Teléfono:

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 Docencia Correo rfcabrer@espol.edu.ec

Principal: institucional:

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/03/2022, MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL MENCION EN CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/04/2018, INGENIERO CIVIL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2022 2025
- PROFESOR INVITADO, 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO, DOCENTE DE LA FACULTAD DE POSTGRADO, 20/03/2025 A LA FECHA
- INDUELECTRIC, SUPERVISOR CIVIL, 01/09/2018 15/01/2019
- SERVIRIERA, GERENTE DE PROYECTOS, 01/05/2015 13/05/2022
- STOPER S.A., DISEÑADOR DE ESTRUCTURAS, 03/02/2014 04/04/2016

Principales intereses de investigación

Computer Vision para revisión estructural de elementos de hormigón armado. Gemelos digitales integrando con BIM. Gestión de proyectos implementando IA y automatizaciones.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

Membresía en sociedades científicas y profesionales

BIM Forum Ecuador

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, número de paralelos: 2
- INSTALACIONES, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD DE INTERÉS DE LA UNIDAD ACADÉMICA

Desarrollo profesional

- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 12/08/2025 - 12/08/2025, 1 HR., ESPOL CISE

- INSPECCIÓN, ANÁLISIS Y RESTAURACIÓN DE CONSTRUCCIONES HISTÓRICAS, 03/08/2025 07/08/2025, 20 HR., POSTGRADOS ESPOL
- CONCRETE SUSTAINABILITY AND SMART STRUCTURES (C3S), 11/07/2025 $11/07/2025,\ 8$ HR., POSTGRADOS ESPOL
- DOSSIER DE CALIDAD DE OBRA CIVIL, 26/06/2025 31/07/2025, 48 HR., CORBAN INGENIERÍA Y CAPACITACIÓN
- COSTOS, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CON REVIT 2025, SPECKLE, POWER BI, PROJECT Y PRIMAVERA P6, 24/06/2025 14/08/2025, 36 HR., CORBAN INGENIERÍA Y CAPACITACIÓN