

## RAFAEL FERNANDO CABRERA GARCIA

### Datos generales

**Apellidos:** CABRERA GARCIA  
**Fecha Nacimiento:** 24/07/1992

**Nombres:** RAFAEL FERNANDO  
**Teléfono:**

### 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:** Docencia

**Correo institucional:** rfcabrer@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/03/2022, MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL MENCION EN CONSTRUCCION 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 - 2026
- 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

- DIBUJO TÉCNICO Y PLANOS, número de paralelos: 2
- INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, número de paralelos: 2
- INSTALACIONES, 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; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; COORDINADOR DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES

### Desarrollo profesional

- AUTORIZACION PILOTO A DISTANCIA, 13/04/2026 - 13/04/2028, 40 HR., DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
- INTEGRACIÓN TRANSDISCIPLINAR, 05/02/2026 - 05/02/2026, 2 HR., ECUADORIAN ENGINEERING EDUCATORS
- TALLER: PROCESAMIENTO DE DATOS Y AUTOMATIZACIÓN CON PYTHON, 06/12/2025 - 06/12/2025, 4 HR., FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
- COURSE DESIGN MODULE 2: TEACHING AND LEARNING METHODOLOGY, 18/11/2025 - 18/11/2025, 2 HR., ECUADORIAN ENGINEERING EDUCATORS
- PRIMER CONGRESO DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL IABSE ECUADOR 2025, 10/11/2025 - 11/11/2025, 20 HR., IABSE

