FRANCISCO MIGUEL RAMIREZ MENDEZ

Datos generales

Apellidos:	RAMIREZ MENDEZ	**Nombres:**	FRANCISCO MIGUEL
Fecha Nacimiento:	11/07/1979	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	frramire@espol.edu.ec

Formación académica

- University of Birmingham, REINO UNIDO, 08/12/2016, MSc Advanced in Computer Science
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/09/2004, INGENIERO EN COMPUTACION (ESPECIALIZACION SISTEMAS TECNOLOGICOS)

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, INGENIERO SOFTWARE, 31/01/2022 - 23/06/2022

Principales intereses de investigación

Static analysis techniques based on deep learning in microservices architecture, economic trade-off for cloud elasticity solutions, ground truth extraction for OCR, and self-adaptive applications with machine learning approaches.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- SEMANTICS-DRIVEN LEARNING FOR MICROSERVICE ANNOTATIONS; LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-20984-0_17
- MINING THE LIMITS OF GRANULARITY FOR MICROSERVICE ANNOTATIONS; LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-20984-0_19
- AN EMPIRICAL STUDY ON MICROSERVICE SOFTWARE DEVELOPMENT; IEEE/ACM JOINT 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFTWARE ENGINEERING FOR SYSTEMS-OF-SYSTEMS A; 2021; https://conf.researchr.org/home/sesos-wdes-2021#program

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MASTER OF SCIENCE WITH DISTINCTION, 09/12/2016

Cursos en el año académico actual

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 2
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; DISEÑO, REVISIÓN ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA CURSOS E-LEARNING; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO

Desarrollo profesional

- PROJECT-BASED LEARNING VS PROBLEM-BASED LEARNING: FINDING THE RIGHT FIT, 03/02/2025 - 03/02/2025, 2 HR., CISE - ESPOL

- EMPOWERING STUDENTS THROUGH RESEARCH-BASED LEARNING, 30/01/2025 - 30/01/2025, 2 HR., CISE - ESPOL

- FUNDAMENTOS DE LEAN PARA DESARROLLO DE SOFTWARE, 18/03/2024 - 18/03/2024, 1 HR., LINKEDIN LEARNING

- FUNDAMENTOS DE EXTREME PROGRAMMING PARA DESARROLLO DE SOFTWARE, 04/03/2024 - 04/03/2024, 1 HR., LINKEDIN LEARNING

- FUNDAMENTOS DE KANBAN PARA DESARROLLO DE SOFTWARE, 21/11/2023 - 21/11/2023, 1 HR., LINKEDIN LEARNING