EDUARDO SEGUNDO CRUZ RAMIREZ

Datos generales

Apellidos:	CRUZ RAMIREZ	**Nombres:**	EDUARDO SEGUNDO
Fecha Nacimiento:	27/05/1988	**Teléfono:**	04 2269915

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	escruz@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/09/2024, DOCTOR/A EN CIENCIAS COMPUTACIONALES APLICADAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/06/2015, MAGÍSTER EN SEGURIDAD INFORMÁTICA APLICADA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/09/2010, INGENIERO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2026 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2025 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (MT), 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 3 (TC), 2021 - 2022
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2020 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2017 - 2023
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- PLUS SERVICES, CIENTÍFICO DE DATOS, 27/10/2025 - 30/01/2026
- BANCO DE GUAYAQUIL, CIENTÍFICO DE DATOS, 17/03/2025 - A LA FECHA
- TIA S.A, EXPERTO, 06/02/2025 - 18/06/2025
- SEANE, TECNICO EN IA, 16/12/2024 - 04/02/2025
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, DOCENTE, 01/05/2014 - 30/04/2017
- LATINUS E PROFESSIONAL BUSINESS S.A., JEFE DE SOPORTE E INFRAESTRUCTURA, 01/02/2014 - 08/10/2015
- DIRECCION NACIONAL DE REGISTRO DE DATOS PUBLICOS, DIRECTOR, 01/04/2013 - 03/01/2014

Principales intereses de investigación

El tema de investigación en el que trabajo es: La estimación de indicadores socio-económicos en un nivel intra-urbano, mediante la creación de modelos de machine learning que utilizan como características los patrones de consumo de los usuarios registrados en medios digitales. Pertenezco al grupo de investigación de big data de la FIEC.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ASSESSING USER AND MANUFACTURER PERCEPTIONS OF FITNESS TRACKERS THROUGH AMAZON REVIEW ANALYSIS; 18TH IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (CISTI); 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10211474

- DETECTING ANOMALOUS SUPPLIERS IN ELECTRONIC PROCUREMENT SYSTEMS USING GAAN; PROCEEDINGS - 2023 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, BIG DATA 2023; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10386755

- ESTIMATING URBAN SOCIOECONOMIC INEQUALITIES THROUGH AIRTIME TOP-UP TRANSACTIONS DATA; PROCEEDINGS - 2021 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, BIG DATA 2021; 2021; https://ieeexplore.ieee.org/document/9671331

- A NEW APPROACH TO ESTIMATE NEIGHBORHOOD SOCIOECONOMIC STATUS USING SUPERMARKET TRANSACTIONS AND GNNS; EPJ DATA SCIENCE; 2025; https://link.springer.com/content/pdf/10.1140/epjds/s13688-024-00515-9.pdf

- SOCIO-TECHNICAL CHALLENGES IN ACCESSING ANTENATAL SERVICES DURING PREGNANCY COMPLICATIONS IN ECUADOR AND THE OPPORTUNITIES FOR DIGITAL HEALTH; DIGITAL HEALTH; 2025; https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/20552076251343684

- A NEW APPROACH TO ESTIMATE NEIGHBORHOOD SOCIOECONOMIC STATUS USING SUPERMARKET TRANSACTIONS AND GNNS; EPJ DATA SCIENCE; 2025; https://epjdatascience.springeropen.com/articles/10.1140/epjds/s13688-024-00515-9

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MEJOR PROFESOR EN EL ÁMBITO DE DOCENCIA, 25/10/2018

Cursos en el año académico actual

- FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL, número de paralelos: 1
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, número de paralelos: 4
- SISTEMA DE BASES DE DATOS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX 20H); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

Desarrollo profesional

- DATA DRIVEN DECISION MAKING, 13/03/2026 - 27/03/2026, 9 HR., KURIOS
- DATA STORYTELLING, 22/08/2025 - 05/09/2025, 9 HR., KURIOS
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 06/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL