EDUARDO SEGUNDO CRUZ RAMÍREZ

Datos generales

Apellidos:	CRUZ RAMÍREZ	**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 NO TITULAR OCASIONAL (MT)	**Dedicación:**	Medio Tiempo
Actividad Principal:		**Correo institucional:**	escruz@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/09/2024, DOCTOR EN CIENCIAS COMPUTACIONALES APLICADAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/06/2015, MAGISTER EN SEGURIDAD INFORMATICA 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 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 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2017 - 2023
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- 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
- FAHEY, JEFE DE SISTEMAS, 01/10/2012 - 01/04/2013
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, DOCENTE, 02/04/2012 - 21/07/2012

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

- HEALTHCARE INFRASTRUCTURES IN ECUADOR: CHALLENGES, REFLECTIONS AND OPPORTUNITIES FOR DIGITAL HEALTH; 2020 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND DEVELOPMEN; 2020; https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3392561.3397578

- SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS: USING INSTAGRAM POSTS TO CHARACTERIZE URBAN POINT-OF-INTEREST; 2020 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY AND EGOVERNMENT, ICEDEG 2020; 2020; https://ieeexplore.ieee.org/document/9096855

- 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

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

- INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS, número de paralelos: 2
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA)

Desarrollo profesional

- CCNA FAST TRACK V6, 08/04/2020 - 22/06/2020, 60 HR., ESPOL