

EDUARDO SEGUNDO CRUZ RAMIREZ

Datos generales

Apellidos: CRUZ RAMIREZ

Fecha Nacimiento: 27/05/1988

Nombres: EDUARDO SEGUNDO

Teléfono: 04 2269915

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Actividad Principal: Docencia

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Dedicación: Tiempo Completo

Correo institucional: escruz@espol.edu.ec

Formación académica

- 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 (TC), 2015 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 3 (TC), 2021 - 2022
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2020 - 2024
- 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 DEVELOPMENT; 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>

- MINING TOP-UP TRANSACTIONS AND ONLINE CLASSIFIED ADS TO PREDICT URBAN NEIGHBORHOODS SOCIOECONOMIC STATUS; PROCEEDINGS - 2019 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA, BIG DATA 2019; 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9005654>

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 PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 4
- INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS, 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; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES

Desarrollo profesional

- CCNA FAST TRACK V6, 08/04/2020 - 22/06/2020, 60 HR., ESPOL
- DESARROLLO, EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN PARA MODELOS DE DEEP LEARNING, 25/11/2019 - 06/12/2019, 30 HR., FIEC
- INTRODUCCIÓN A MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING, 19/08/2019 - 23/08/2019, 15 HR., FIEC

