

ADRIANA ELISA COLLAGUAZO JARAMILLO

Datos generales

Apellidos: COLLAGUAZO JARAMILLO **Nombres:** ADRIANA ELISA
Fecha Nacimiento: 18/05/1981 **Teléfono:** 04 2269863

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:** acollag@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 20/10/2014, MAGISTER EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 30/08/2005, INGENIERA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2019

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CODING BOOTCAMPS ESPOL, COORDINADORA ACADÉMICA DE LA CERTIFICACIÓN FULL STACK DEVELOPER, 29/07/2022 - 30/09/2025
- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS (IEEE), PRESIDENTA DE LA SOCIEDAD DE COMPUTACIÓN DE ECUADOR, 01/01/2022 - 31/12/2022

Principales intereses de investigación

Mis principales intereses de investigación se encuentran en la detección y predicción de fallos en grandes redes de datos y de IoT aplicando modelos basados en inteligencia artificial. Miembro del grupo de investigación Redes de Datos e Infraestructura Tecnológica (ReDIT).

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- AN ACTIVITY-BASED APPROACH FOR THE EARLY IDENTIFICATION AND RESOLUTION OF PROBLEMS IN THE DEVELOPMENT OF IOT SYSTEMS IN ACADEMIC PROJECTS; JOURNAL INTERNET OF THINGS (NETHERLANDS) EDITORIAL ELSEVIER; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2542660523002524>
- ESTIMATING THE DISTRIBUTION OF ORAL PRESENTATION SKILLS IN AN EDUCATIONAL INSTITUTION: A NOVEL METHODOLOGY; 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION (CSEDEU 2023); 2023; <https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=pIBbOG/y3R4=&t=1>
- IOT-BASED HEALTH MONITORING SYSTEM FOR INTENSIVE CARE UNITS; PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WIRELESS NETWORKS AND MOBILE SYSTEMS; 2022; <https://www.scitepress.org/PublicationsDetail.aspx?ID=xe4YBfyOvE4=&t=1>
- WIFI-CROWD SPY: A NOVEL CROWD-COUNTING SYSTEM; INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER AND ENERGY TECHNOLOGIES (ICECET 2022); 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9873522>
- WIFI-CROWD SPY: A NOVEL CROWD-COUNTING SYSTEM; INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER AND ENERGY TECHNOLOGIES (ICECET 2022); 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9873522>
- PYTIME IOT: A BOOTCAMP TO MOTIVATE HIGH SCHOOL STUDENTS TO CHOOSE STEM CAREERS; IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON 2025; 2026; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11016606>

- PYTIME IOT: A BOOTCAMP TO MOTIVATE HIGH SCHOOL STUDENTS TO CHOOSE STEM CAREERS; MEMORIA DEL EVENTO: 2025 IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11016606>
- MAPPING EMOTIONS: A SENTIMENT ANALYSIS OF SOCIAL MEDIA DISCOURSES ON VIOLENCE IN GUAYAQUIL; 2025 ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT (ICEDEG); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11081583>
- SENTIMENT ANALYSIS ON DONALD TRUMP IN THE 2024 UNITED STATES PRESIDENTIAL ELECTIONS; 2025 ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDEMOCRACY & EGOVERNMENT (ICEDEG); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11081633>
- INSIGHTS ON THE DISTRIBUTION OF NONVERBAL AND VERBAL ORAL PRESENTATION SKILLS IN AN EDUCATIONAL INSTITUTION; SN COMPUTER SCIENCE; 2024; <https://link.springer.com/article/10.1007/s42979-024-02785-6>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

ASOCIACIÓN DE PROFESORES (APESPOL)
IEEE-COMPUTER SOCIETY

Premios y honores

- DESTACADA PARTICIPACIÓN DEL CLUB NIOT, 05/12/2025
- RECONOCIMIENTO MEMBRESIA IEEE 10 AÑOS, 13/11/2025
- CERTIFICACIÓN ENGINEERING EDUCATORS ENTER, 03/11/2025

Cursos en el año académico actual

- ESTRUCTURAS DE DATOS, número de paralelos: 4
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL

Desarrollo profesional

- TALLER DE INTEGRACIÓN TRANSDISCIPLINAR, 05/02/2026 - 05/02/2026, 2 HR., ECUADORIAN ENGINEERING EDUCATORS CAPACITY DEVELOPMENT AND RECOGNITION ESPOL
- CHARLA SISTEMA BASADO EN IOT PARA MONITOREO DE UCI, 24/11/2025 - 26/11/2025, 1 HR., IEEE ENGINEERING IN MEDICINE & BIOLOGY SOCIETY ESPOL
- CONGRESO INNOVA-T LATAM 2025, 30/09/2025 - 01/10/2025, 20 HR., INNOVA-T LATAM 2025
- ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-DEMOCRACY & E- GOVERNMENT (ICEDEG 2025), 18/06/2025 - 20/06/2025, 16 HR., BERN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (BFH)
- IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (IEEE EDUCON 2025), 22/04/2025 - 25/04/2025, 32 HR., IEEE