

PATRICIA LEONOR SUAREZ RIOFRIO

Datos generales

Apellidos: SUAREZ RIOFRIO
Fecha Nacimiento: 22/03/1967

Nombres: PATRICIA LEONOR
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: Investigación

Correo institucional: plsuarz@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/04/2020, DOCTOR/A EN CIENCIAS COMPUTACIONALES APLICADAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 18/04/2008, MAGISTER EN SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL
- UNIVERSIDAD PARTICULAR DE ESPECIALIDADES ESPÍRITU SANTO, ECUADOR, 20/12/2001, INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 05/12/1997, LICENCIADA EN SISTEMAS DE INFORMACION
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/07/1980, ANALISTA DE SISTEMAS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC), PROFESOR PREGRADO, 2014
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2021 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018 - 2024
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, 31/01/2025 - 15/02/2025
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, 21/03/2024 - 07/04/2024
- CIDIS, INVESTIGADORA, 28/02/2021 - 30/12/2021
- ECOTEC, 13/06/2014 - 14/06/2016
- UNIVERSIDAD CATOLICA, 01/05/2014 - 31/10/2014

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CORN KERNEL CLASSIFICATION FROM FEW TRAINING SAMPLES; ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN AGRICULTURE; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589721723000296>
- TOWARD A THERMAL IMAGE-LIKE REPRESENTATION; 18TH INT. JOINT CONF. ON COMPUTER VISION, IMAGING AND COMPUTER GRAPHICS THEORY & APP; 2023; <https://www.scitepress.org/publishedPapers/2023/117952/pdf/index.html>
- A DEEP LEARNING BASED APPROACH FOR SYNTHESIZING REALISTIC DEPTH MAPS; 22ND INT. CONF. ON IMAGE ANALYSIS AND PROCESSING, LNCS 14234, SPRINGER VERLAG; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-43153-1_31
- DOMAIN ADAPTATION IN IMAGE DEHAZING: EXPLORING THE USAGE OF IMAGES FROM VIRTUAL SCENARIOS; 16TH INT. CONF. ON COMPUTER GRAPHICS, VISUALIZATION, COMPUTER VISION AND IMAGE PROCESSING; 2022; <https://www.iadisportal.org/digital-library/iadis-international-conference-big-data-analytics-data-mining-and-computational-intelligence-2022-part-of-mccsis-2022>

- REVIEW ON COMMON TECHNIQUES FOR URBAN ENVIRONMENT VIDEO ANALYTICS; 3RD BRAZILIAN WORKSHOP ON SMART CITIES (WBCI2022); 2022; <https://sol.sbc.org.br/index.php/wbc/article/view/20449>
- DEEP LEARNING BASED SHRIMP CLASSIFICATION; 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VISUAL COMPUTING (ISVC'22), LNCS 13598; 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-20713-6_3
- TRANSFORMER BASED IMAGE DEHAZING; 16TH IEEE INT. CONF. ON SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEM; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10090074>
- COMPUTER VISION BASED FOOD GRAIN CLASSIFICATION: A COMPREHENSIVE SURVEY; COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE; 2021; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169921003045>
- NON-HOMOGENEOUS HAZE REMOVAL THROUGH A MULTIPLE ATTENTION MODULE ARCHITECTURE; ADVANCES IN VISUAL COMPUTING 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM, ISVC 2021; 2021; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-90436-4_14
- SYNTHESIZED IMAGE DATASETS: TOWARDS AN ANNOTATION-FREE INSTANCE SEGMENTATION STRATEGY ; INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VISUAL COMPUTING (ISVC 2021); 2021; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-90439-5_11

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BEST PAPER AWARD, 15/11/2019
- BEST PAPER AWARD, 17/07/2017
- MEDALLA FILANTROPICA, 08/10/1997

Cursos en el año académico actual

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN, número de paralelos: 2
- OPERACIÓN DE COMPUTADORES, número de paralelos: 1
- SISTEMA DE BASES DE DATOS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

DICTADO DE SEMINARIO O TALLER; COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 05/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., CISE

