

## 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:** Docencia

**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 INFORMACIÓN 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, ANALISTAS DE SISTEMAS

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2025
- 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 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018 - 2024
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CIDIS, INVESTIGADORA, 28/02/2021 - 30/12/2021
- BANCO DE MACHAL, GERENTE DE PROCESOS, 06/08/2012 - 10/03/2014

### 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](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](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](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](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**

#### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

#### **Desarrollo profesional**

- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 05/10/2021 - 08/04/2022, 75 HR., CISE
- INDUCCIÒN, 05/11/2020 - 12/11/2020, 10 HR., ESPOL

