

## RAFAEL EDUARDO RIVADENEIRA CAMPODONICO

### Datos generales

**Apellidos:** RIVADENEIRA CAMPODONICO      **Nombres:** RAFAEL EDUARDO  
**Fecha Nacimiento:** 06/03/1984      **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:** rrivaden@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/04/2023, DOCTOR/A EN CIENCIAS COMPUTACIONALES APLICADAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/11/2014, MAGISTER EN GESTION DE PROYECTOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/03/2010, INGENIERO EN COMPUTACION ESPECIALIZACION SISTEMAS MULTIMEDIA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2026
- , PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018 - 2024
- TÉCNICOS ESPECIALIZADOS - EJECUCIÓN DE PROYECTOS, 2017

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, PROFESOR OCASIONAL (MEDIO TIEMPO-VIRTUAL), 01/03/2023 - A LA FECHA
- OCITEL S.A., DESARROLLADOR, 01/09/2014 - 31/03/2015

### Principales intereses de investigación

Visión por computadora con aprendizaje profundo

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION CHALLENGE RESULTS - PBVS 2023; IEEE INT. CONF. ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) WORKSHOPS; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10209037>
- A NOVEL DOMAIN TRANSFER-BASED APPROACH FOR UNSUPERVISED THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION; SENSORS; 2022; <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/6/2254>
- MULTI-IMAGE SUPER-RESOLUTION FOR THERMAL IMAGES; 17TH INT. CONF. ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS; 2022; <https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0010899500003124>
- THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION CHALLENGE RESULTS - PBVS 2022; IEEE INT. CONF. ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) WORKSHOPS; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9857432>
- REVIEW ON COMMON TECHNIQUES FOR URBAN ENVIRONMENT VIDEO ANALYTICS; 3RD BRAZILIAN WORKSHOP ON SMART CITIES (WBCI2022); 2022; <https://sol.sbc.org.br/index.php/wbci/article/view/20449>
- THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION CHALLENGE - PBVS 2021; IEEE INT. CONF. ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) WORKSHOPS; 2021; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9523128>
- THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION CHALLENGE RESULTS - PBVS 2025; IEEE INT. CONF. ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) WORKSHOPS PBVS; 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11147513>
- THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION CHALLENGE RESULTS - PBVS 2024; IEEE/CVF CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION 2024 ; 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10678280>

- CROSS-SPECTRAL IMAGE REGISTRATION: A COMPARATIVE STUDY AND A NEW BENCHMARK DATASET; INNOVATIONS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND COMPUTER VISION / PROCEEDINGS OF ICICV 2024; 2024; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-6992-6\\_1](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-6992-6_1)
- VIDEO ANALYTICS IN URBAN ENVIRONMENTS: CHALLENGES AND APPROACHES; ; 2022; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06307-7\\_6](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06307-7_6)

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

#### **Premios y honores**

- GANADOR INNOVACION EDICION V, 14/01/2025
- DIPLOMA DE DISTINCION - VOCEROS, 08/05/2024
- DIPLOMA AL MERITO CIENTIFICO, 15/11/2022

#### **Cursos en el año académico actual**

- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS, número de paralelos: 4

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

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

#### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- HERRAMIENTAS PRÁCTICAS PARA EVALUAR Y MEJORAR EL RENDIMIENTO FÍSICO, 10/03/2025 - 04/04/2025, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- PLANIFICACIÓN CURRICULAR: PROYECTO INTERDISCIPLINARIO Y ADAPTACIONES CURRICULARES, 03/03/2025 - 04/04/2025, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS DIGITALES PARA LA ACADEMIA, 23/09/2024 - 04/10/2024, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- TRANSFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL, 08/04/2024 - 30/04/2024, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

