

## RAFAEL EDUARDO RIVADENEIRA CAMPODÓNICO

### Datos generales

**Apellidos:** RIVADENEIRA CAMPODÓNICO      **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:** Docencia      **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, MAGÍSTER EN GESTION DE PROYECTOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/03/2010, INGENIERO EN COMPUTACION (ESPECIALIZACIÓN SISTEMAS MULTIMEDIA)

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2015 - 2024
- , 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), 01/03/2024 -
- 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 (WBCI 2022); 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: A NOVEL ARCHITECTURE AND DATASET; 15TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON COMPUTER VISION, IMAGING AND COMPUTER GRAPHICS THEO; 2020; <https://www.insticc.org/node/TechnicalProgram/visigrapp/2020/presentationDetails/91736>
- THERMAL IMAGE SUPER-RESOLUTION CHALLENGE - PBVS 2020; 16TH IEEE CVPR WORKSHOP ON PERCEPTION BEYOND THE VISIBLE SPECTRUM; 2020; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9151059>

- THERMAL IMAGE SUPERRESOLUTION THROUGH DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK; 16TH INT. CONF. ON IMAGES ANALYSIS AND RECOGNITION; 2019; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-27272-2\\_37](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-27272-2_37)

- THERMAL IMAGE SUPERRESOLUTION THROUGH DEEP CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK; 16TH INT. CONF. ON IMAGES ANALYSIS AND RECOGNITION; 2019; <https://ieeexplore.ieee.org/document/7759059>

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

### **Premios y honores**

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

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 4

- PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS, 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; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; INVESTIGADOR (10 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- DESARROLLO DE CONTENIDO DIDACTICO DIGITAL, 01/08/2023 - 22/08/2023, 40 HR., Universidad de Guayaquil

- Cualidades docentes para la transformación educativa, 19/04/2023 - 19/04/2023, 2 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

- Inducción a tutores de prácticas empresariales, 03/04/2023 - 07/04/2023, 10 HR., ESPOL

- Mejora tu productividad, 10/05/2022 - 10/05/2022, 1 HR.,

- OPERADOR SERCOP - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 27/11/2021 - 27/11/2021, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

