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; EEE 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

- VIDEO ANALYTICS IN URBAN ENVIRONMENTS: CHALLENGES AND APPROACHES; ; 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-06307-7_6

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- GANADOR INNOVACCION 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; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

Desarrollo profesional

- ETICA EN LA ADMINISTRACION PUBLICA, 28/05/2026 - 29/05/2026, 8 HR., CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO
- APLICACION DE IA GENERATIVA EN LOS NEGOCIOS, 12/05/2026 - 15/07/2026, 60 HR., ESPOL
- 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