ANGEL DOMINGO SAPPA

Datos generales

Apellidos:	SAPPA	**Nombres:**	ANGEL DOMINGO
Fecha Nacimiento:	01/06/1970	**Teléfono:**	04 2269794

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	asappa@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH, ESPAÑA, 22/11/1999, DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA, ARGENTINA, 29/09/1995, INGENIERO ELECTROMECANICO CON ORIENTACION EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2019 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EVENTO DE CAPACITACIÓN, 2025
- PROFESOR INVITADO, 2016 - 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ., ., 01/09/2016 - A LA FECHA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, INVESTIGADOR PROYECTO PROMETEO, 09/02/2015 - 08/02/2016
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, INVESTIGADOR PROYECTO PROMETEO, 01/12/2013 - 28/02/2014
- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA, 01/09/2013 - 31/08/2014
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, INVESTIGADOR PROYECTO PROMETEO, 01/07/2013 - 30/09/2013

Principales intereses de investigación

Main research topics I am involved in together with my colleagues and students are: Multispectral imaging; 2D / 3D images and model registration; Autonomous systems; Image superresolution; Computer vision applications.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TNTVIT-G: TRANSFORMER IN TRANSFORMER NETWORK FOR GUIDANCE SUPER RESOLUTION; IEEE ACCESS; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10035402
- DENSE EXTREME INCEPTION NETWORK FOR EDGE DETECTION; PATTERN RECOGNITION; 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320323001619
- APPLICATION ON THE LOOP OF MULTIMODAL IMAGE FUSION: TRENDS ON DEEP-LEARNING BASED APPROACHES; 2023 IEEE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION SYSTEMS (ICPRS); 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10179005
- 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
- TINY AND EFFICIENT MODEL FOR THE EDGE DETECTION GENERALIZATION; IEEE INT. CONFERENCE ON COMPUTER VISION (ICCV) WORKSHOPS; 2023; https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/iccvw/2023/074400b356/1TanG0jqm1a

- 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

- 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

- MULTI-MODAL AERIAL VIEW IMAGE CHALLENGE: TRANSLATION FROM SYNTHETIC APERTURE RADAR TO ELECTRO-OPTICAL DOMAIN RESULTS - PBVS 2023; IEEE INT. CONF. ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) WORKSHOPS; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10208502

- MULTI-MODAL AERIAL VIEW OBJECT CLASSIFICATION CHALLENGE RESULTS - PBVS 2023; IEEE INT. CONF. ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION (CVPR) WORKSHOPS; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10208541

Membresía en sociedades científicas y profesionales

INST. OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS-SENIOR MEMBER

Premios y honores

- TOP 2% MOST CITED GLOBALLY BY THE STANFORD UNIVERSITY RANKING, 16/09/2024
- TOP 2% MOST CITED GLOBALLY BY THE STANFORD UNIVERSITY RANKING, 04/10/2023
- IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA, 2021 (TIC), 15/11/2022

Cursos en el año académico actual

- ROBÓTICA INDUSTRIAL, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN ESPOL; COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- WORKSHOP 1 - GENERATIVE AI; WORKSHOP 2 – REINFORCEMENT LEARNING, 15/07/2024 - 15/07/2024, 4 HR., THE INSTITUTION OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

- IEEE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION SYSTEMS (ICPRS), 15/07/2024 - 18/07/2024, 32 HR., IEEE

- IEEE COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION CONFERENCE (CVPR24), 17/06/2024 - 21/06/2024, 40 HR., IEEE

- 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS (VISAPP 2024), 27/02/2024 - 29/02/2024, 24 HR., INSTICC