DENNYS FABIAN PAILLACHO CHILUIZA

Datos generales

Apellidos:	PAILLACHO CHILUIZA	**Nombres:**	DENNYS FABIAN
Fecha Nacimiento:	13/12/1976	**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:**	dpaillac@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA, ESPAÑA, 03/05/2019, DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE AUTOMATICA ROBOTICA Y VISION
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA, ESPAÑA, 20/07/2010, MASTER UNIVERSITARIO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/08/2003, INGENIERO EN COMPUTACION ESPECIALIZACION SISTEMAS TECNOLOGICOS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2019 - 2027
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Entre las lineas de interés se encuentran la Interacción humano-robot, robótica social, robots de servicio, robots móviles autónomos, entre otros

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ADVANCED METRICS TO EVALUATE AUTISTIC CHILDREN'S ATTENTION AND EMOTIONS FROM FACIAL CHARACTERISTICS USING A HUMAN-ROBOT-GAME INTERFACE; COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE; 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-45438-7_16
- ONLINE SOCIAL ROBOT NAVIGATION IN INDOOR, LARGE AND CROWDED ENVIRONMENTS; ICRA; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10160603
- METRICS FOR A HUMAN-ROBOT-GAME PLATFORM TO EVALUATE ATTENTION AND EMOTION IN CHILDREN WITH ASD; 2022 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER, COMMUNICATIONS AND MECHATRONICS ENG; 2022; https://ieeexplore.ieee.org/document/9988747
- AUTONOMOUS INTELLIGENT NAVIGATION FOR MOBILE ROBOTS IN CLOSED ENVIRONMENTS; COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE; 2021; https://www.springerprofessional.de/en/autonomous-intelligent-navigation-for-mobile-robots-in-closed-en/19025482
- METRICS DESIGN OF USABILITY AND BEHAVIOR ANALYSIS OF A HUMAN-ROBOT-GAME PLATFORM; COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE; 2021; https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-71503-8_13#copyrightInformation
- VISUAL METRICS FOR EDUCATIONAL VIDEOGAMES LINKED TO SOCIALLY ASSISTIVE ROBOTS IN AN INCLUSIVE EDUCATION FRAMEWORK; SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES; 2021; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-5063-5_10
- DEVELOPMENT OF A MULTI-PLATFORM AI-BASED SOFTWARE INTERFACE FOR THE ACCOMPANIMENT OF CHILDREN; MULTIMODAL TECHNOLOGIES AND INTERACTION; 2025; https://www.mdpi.com/2414-4088/9/9/88

- FACIAL EXPRESSION ANALYSIS IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER USING A REFINED HUMAN-ROBOT-GAME PLATFORM FOR ACTIVE LEARNING; BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY; 2024; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/0144929X.2024.2434896?src=

- EXPLORING THE PERCEPTIONS AND CHALLENGES OF SOCIAL ROBOT NAVIGATION: TWO CASE STUDIES IN DIFFERENT SOCIO-TECHNICAL CONTEXTS; 1700-TAL: NORDIC JOURNAL FOR EIGHTEENTH-CENTURY STUDIES; 2025; https://dl.acm.org/doi/full/10.1145/3726986.3727028

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- ELECTRICIDAD BÁSICA, número de paralelos: 3
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES, número de paralelos: 6

Otras responsabilidades en el año académico actual

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LA UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO)

Desarrollo profesional

- WORKSHOP: EXPLAINABLE ROBOTICS. 2023 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (ICRA),, 29/05/2023 - 29/05/2023, 8 HR., DR GERARD CANAL, LECTURER IN AUTONOMOUS SYSTEMS, KING’S COLLEGE LONDON