

PAUL JAMES DAZA BARZOLA

Datos generales

Apellidos: DAZA BARZOLA
Fecha Nacimiento: 01/09/1993

Nombres: PAUL JAMES
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC)
Actividad Principal: Docencia

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: pdaza@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 08/02/2019, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 22/06/2016, INGENIERO ELECTRONICO EN CONTROL Y AUTOMATISMO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2024 - 2026
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2020 - 2022
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE 4, 2019 - 2020
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE 1, 2019
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TECNICO DOCENTE, 2018 - 2019
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 - 2017

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- SACI_HB, INGENIERO A CARGO DE OBRA , 01/10/2024 - A LA FECHA
- UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO (UTEQ), DOCENTE OCASIONAL, 23/11/2022 - 29/09/2023
- QUIMICOS PASILVA CÍA. LTDA, JEFE OPERATIO DE AUTOMATIZACIÓN, 01/08/2016 - 30/04/2019
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA, PASANTE, 03/06/2015 - 03/07/2015
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, INVESTIGADOR, 05/05/2015 - 11/03/2016
- UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTIAGO DE GUAYAQUIL, AYUDANTE, 03/06/2014 - 19/12/2014
- SOCIEDAD AGRÍCOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS S.A., PASANTE, 06/04/2014 - 07/05/2014

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- DUAL METAHEURISTIC SEARCH FOR PI TUNING WITH DELAY IN AUTOMATED IRRIGATION: A SIMULATION-BASED APPROACH; [HTTPS://IEEEXPLORE.IEEE.ORG/DOCUMENT/11277615](https://ieeexplore.ieee.org/document/11277615); 2026; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11277615>
- REVIEW OF GENETIC ALGORITHMS APPLIED TO AGRICULTURE; [HTTPS://IEEEXPLORE.IEEE.ORG/DOCUMENT/10698503](https://ieeexplore.ieee.org/document/10698503); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10698503>
- AUTOMATIC CONTROL STRATEGIES IN FERTIGATION SYSTEMS: A TECHNICAL REVIEW; 1700-TAL: NORDIC JOURNAL FOR EIGHTEENTH-CENTURY STUDIES; 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11120794>
- DUAL METAHEURISTIC SEARCH FOR PI TUNING WITH DELAY IN AUTOMATED IRRIGATION: A SIMULATION-BASED APPROACH; 1700-TAL: NORDIC JOURNAL FOR EIGHTEENTH-CENTURY STUDIES; 2025; <https://www.scopus.com/pages/publications/105031415727?origin=resultlist>
- MODEL PREDICTIVE IRRIGATION CONTROL USING OPTIMIZED EVAPORATION PROFILE PLANNING.; PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING AND MACHINE INTELLIGENCE, ISCFI; 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11358473>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- PREMIO FILANTRÓPICO 2015, 21/11/2015
- PREMIO ESTUDIANTES, 05/05/2015
- PREMIO MEDALLA FILANTRÓPICA 2014, 10/11/2014

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER, COMMUNICATIONS AND MECHATRONICS ENGINEERING (ICECCME 2025), 16/10/2025 - 19/10/2025, 24 HR., INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER, COMMUNICATIONS AND MECHATRONICS ENGINEERING (ICECCME 2025)
- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO - PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO: ENERGÍA ELÉCTRICA, 04/09/2025 - 06/02/2030, 60 HR., VIVAS MACIAS JORGE SEBASTIAN
- DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO, 18/08/2025 - 29/08/2025, 40 HR., MINISTERIO DEL TRABAJO
- FORMACIÓN DE FORMADORES, 06/02/2025 - 06/02/2030, 60 HR., MINISTERIO DE TRABAJO

