



## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MEDICIÓN Y MODELAMIENTO DEL RETARDO UNIDIRECCIONAL EN UN ENLACE PUNTO A PUNTO; REVISTA INVESTIGACION OPERACIONAL; 2023; <https://rev-inv-ope.pantheonsorbonne.fr/sites/default/files/inline-files/44323-03.pdf>
- QUEUING DELAY REDUCTION BASED ON NETWORK TRAFFIC PATTERNS: A PREDICTIVE QOS FRAMEWORK FOR POINT-TO-POINT COMMUNICATIONS; TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION JOURNAL; 2025; <https://sciendo.com/article/10.2478/tj-2025-0018>
- LORAWAN-BASED RSSI-TRILATERATION MODEL FOR NODE LOCATION: A SIMULATION INTEGRATING FLORA AND OMNET++; TRANSPORT AND TELECOMMUNICATION JOURNAL; 2024; <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85191560254&partnerID=MN8TOARS>
- INDUSTRY MEMBERS' PERCEPTIONS ABOUT ABET-BASED ACCREDITATION: AN EXPLORATORY STUDY IN A DEVELOPING COUNTRY; IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION; 2024; <https://www.scopus.com/pages/publications/85207087692>
- PERFORMANCE EVALUATION OF MULTIMEDIA TRAFFIC IN CLOUD STORAGE SERVICES OVER WI-FI AND LTE NETWORKS; PROCEEDINGS OF 20TH IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (CISTI 2025); 2026; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-10929-3\\_41](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-10929-3_41)
- IOT-DRIVEN SMART MANAGEMENT IN BORILER FARMING: SIMULATION OF REMOTE SENSING AND CONTROL SYSTEMS; 2025 IEEE TECHNOLOGY AND ENGINEERING MANAGEMENT SOCIETY (TEMSCON LATAM); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11238529>
- E-COMMERCE AND SUPPLY CHAIN CHALLENGES IN LATIN AMERICA: OPPORTUNITIES AND COMPLEXITIES IN THE DIGITAL AGE; TECHNOLOGY AND ENGINEERING MANAGEMENT SOCIETY (TEMSCON LATAM), IEEE; 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/11238461>
- STAKEHOLDERS' PERCEPTIONS ABOUT AN UNDERGRADUATE ENGINEERING PROGRAM ACCREDITATION PROCESS IN ECUADOR: EXPLORATORY WORK IN PROGRESS; 2023 ASEE ANNUAL CONFERENCE & EXPOSITION; 2023; <https://peer.asee.org/stakeholders-perceptions-about-an-undergraduate-engineering-program-accreditation-process-in-ecuador-exploratory-work-in-progress>
- ESTÁNDARES DE NANOCOMUNICACIONES BIOLÓGICAS: FUNDAMENTOS Y SIMULACIÓN; ; 2024; <https://repositorio.cedia.edu.ec/items/2d965364-d67c-40a1-b5ff-3dc03fbc6eba>
- COMUNICACIONES MOLECULARES UN ANÁLISIS DESDE EL PARADIGMA PROTOCOLARIO DE IEEE; ; 2023; <https://repositorio.cedia.edu.ec/items/439c465b-617e-44f6-863e-4944a98204bc>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

American Society for Engineering Education  
INTERNET SOCIETY  
Fundación Escuela Latinoamericana de Redes

## Premios y honores

- CISCO'S NETWORKING ACADEMY ADVISORY BOARD, 29/10/2020
- MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE REVISTA NOVA SINERGIA, 31/08/2020
- INSTRUCTOR YEARS OF SERVICE AWARD, 26/06/2020

## Cursos en el año académico actual

- CALIDAD DE SERVICIO Y REDES MULTIMEDIA, número de paralelos: 1
- REDES DE DATOS, número de paralelos: 4

## Otras responsabilidades en el año académico actual

PROFESOR REPRESENTANTE DE UNIDAD ACADÉMICA AL CONSEJO POLITÉCNICO; COORDINADOR DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERA O PROGRAMA (MIN 5H-MAX 12H POR CARRERA); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

## Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 20/01/2026 - 31/01/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- LACNIC 44 LACNOG 2025, 06/10/2025 - 10/10/2025, 40 HR., LACNIC - REGISTRO DE DIRECCIONES PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
- VIGÉSIMA CUARTA CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA, 09/09/2025 - 12/09/2025, 24 HR., INTERNATIONAL INSTITUTE OF INFORMATICS AND SYSTEMICS
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 24/08/2025 - 24/08/2025, 1 HR., CISE - ESPOL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DOCENTES, 05/08/2025 - 07/08/2025, 6 HR., FUNDACION MET - GIRLS IN TECH ECUADOR