



- INTERFERENCE ASSESSMENT ON SUB-6GHZ WI-FI SYSTEMS; ADVANCED RESEARCH IN TECHNOLOGIES, INFORMATION, INNOVATION AND SUSTAINABILITY; 2025; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83432-5\\_14](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83432-5_14)
- BUILDING-INTERIOR-SPECTRUM AVAILABILITY PREDICTION PERFORMANCE USING LSTM; 2024 IEEE LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, LATINCOM 2024 - PROCEEDINGS; 2024; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10770694>
- EVALUACIÓN DE INTERFERENCIAS EN ESCENARIOS URBANOS INTERIORES EN BANDAS INFERIORES A 6 GHZ; AVANCES EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA; 2024; <https://rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/1178>
- DISCOVERING SHADOWING EFFECTS OVER EFFECTIVE SPECTRUM AVAILABILITY INSIDE SMART BUILDINGS FOR COGNITIVE SHORT RANGE SYSTEMS OPERATION; 2019 IEEE 40TH SARNOFF SYMPOSIUM; 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9067818>
- CHARACTERIZING EFFECTIVE SPECTRAL OPPORTUNITIES AND SHADOWING INFLUENCE INSIDE LARGE BUILDINGS FOR SHORT RANGE CRWS USE; 2019 IEEE LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/document/8937882>
- INTERFERENCE ASSESSMENT ON SUB-6GHZ WI-FI SYSTEMS; INVESTIGACIÓN AVANZADA EN TECNOLOGÍAS, INFORMACIÓN, INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD; 2025; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83432-5\\_14](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83432-5_14)
- ADAPTIVE MCS OPTIMIZATION WITH FEATURE SELECTION AND MACHINE LEARNING FOR C-V2X SIDELINK; ; 2026; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-16851-1\\_22](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-16851-1_22)

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

#### **Premios y honores**

- MENCIÓN DE HONOR, 15/11/2006
- DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO DOCENTE, 11/09/2002

#### **Cursos en el año académico actual**

- PROPAGACIÓN, número de paralelos: 6
- REDES MÓVILES DE ÚLTIMA GENERACIÓN, número de paralelos: 1
- SEÑALES Y SISTEMAS, número de paralelos: 2

#### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

VISITAS TÉCNICAS Y SALIDAS DE CAMPO (ADICIONALES DE LAS HORAS CONSIDERADAS PRÁCTICAS DE LA MATERIA); DISEÑO, REVISIÓN ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA CURSOS E-LEARNING; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO

#### **Desarrollo profesional**