MANUEL ASDRUVAL MONTAÑO BLACIO

Datos generales

Apellidos:	MONTAÑO BLACIO	**Nombres:**	MANUEL ASDRUVAL
Fecha Nacimiento:	23/03/1992	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (MT)	**Dedicación:**	Medio Tiempo
Actividad Principal:		**Correo institucional:**	mamontan@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA, ECUADOR, 20/09/2021, MAGISTER EN CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DE LA COMPUTACION
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, ECUADOR, 23/10/2017, INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (MT), 2024 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA, DOCENTE, 01/11/2020 - 30/09/2025
- UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN, 18/05/2020 - 20/09/2021
- INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SUDAMERICANO, DOCENTE, 01/10/2018 - 14/11/2022

Principales intereses de investigación

Sistemas IoT y redes vehiculares

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- RESOURCE ALLOCATION IN C-V2X AND DSRC TECHNOLOGIES: ANALYSIS AND SIMULATION-BASED EVALUATION FOR V2V DIRECT VEHICULAR COMMUNICATION; DESIGN AND ANALYSIS OF INTELLIGENT VEHICULAR NETWORKS AND APPLICATIONS; 2023; https://dl.acm.org/doi/10.1145/3616392.3623415
- EVALUACIÓN DE INTERFERENCIAS EN ESCENARIOS URBANOS INTERIORES EN BANDAS INFERIORES A 6 GHZ; REVISTA TECNOLÓGICA ESPOL; 2024; https://rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/1178
- PRESCRIPTIVE RESOURCE MANAGEMENT FOR LTE V2X MODE 4 SIDELINK VIA MULTI-TASK LEARNING: A MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION APPROACH; IEEE ACCESS; 2026; https://ieeexplore.ieee.org/document/11534208
- INTERFERENCE ASSESSMENT ON SUB-6GHZ WI-FI SYSTEMS; ADVANCED RSEARCH IN TECHNOLOGIES, INFORMATION, INNOVATION AND SUSTAINABILITY; 2025; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-83432-5_14
- EVALUACIÓN DE INTERFERENCIAS EN ESCENARIOS URBANOS INTERIORES EN BANDAS INFERIORES A 6 GHZ; AVANCES EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA APLICADA; 2024; https://rte.espol.edu.ec/index.php/tecnologica/article/view/1178
- 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
- FULL-DUPLEX RESOURCE RESELECTION SCHEME FOR MIXED PERIODIC AND APERIODIC TRAFFIC IN 5G NR-V2X SIDELINK; IEEE VEHICULAR NETWORKING CONFERENCE (VNC); 2025; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11054161
- 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

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- INDUSTRIAL NETWORKING ESSENTIALS, 28/04/2025 - 29/05/2025, 40 HR., CISCO
- CURSO INTERNACIONAL DE COMPETENCIAS DOCENTES Y DISEÑO DE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LA EDUCACIÓN EN LÍNEA, 13/11/2023 - 04/02/2024, 125 HR., UNIR
- SISTEMAS IOT EN LA INDUSTRIA, 05/10/2023 - 13/10/2023, 40 HR., UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
- JAVASCRIPT ESSENTIALS 1 (JSE, 01/10/2023 - 01/11/2023, 40 HR., SOL & TECH - SOLUCIONES Y TECNOLOGIA
- PROGRAMMING ESSENTIALS IN PYTHON, 03/07/2023 - 03/08/2023, 70 HR., CORPORACIÓN ECUADOR SIN BRECHA DIGITAL