EDUARDO LUIS CHANCAY ROJAS

Datos generales

Apellidos:	CHANCAY ROJAS	**Nombres:**	EDUARDO LUIS
Fecha Nacimiento:	08/07/1989	**Teléfono:**	2269269

Situación profesional actual

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

Formación académica

- ESCUELA DE POSTGRADO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS (ESPAE), ECUADOR, 22/04/2021, MAGISTER EN GESTIÓN DE PROYECTOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 22/04/2021, MAESTRÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/02/2014, INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2023 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 3 (TC), 2022 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 3 (MT), 2020 - 2022
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 3, 2019 - 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE, 2017 - 2019
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2021 - 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2021

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CARRO SEGURO CARSEG, INGENIERO, 01/07/2013 - 31/07/2015

Principales intereses de investigación

Dentro de los intéreses de investigación se encuentra la gestión de recurso radio, algoritmos de acceso al medio y banda sub 7GHz

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- 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
- 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
- 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 CIENTIFICA 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

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Institute of Electrical and Electronics Engineers

Premios y honores

- RETO INNOVACCIÓN, 11/10/2021
- RETO INNOVACCIÓN II, 11/10/2021

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- PCB DESIGN ESSENTIALS: A PRACTICAL GUIDE TO INNOVATION, 05/05/2025 - 09/05/2025, 3 HR., MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY
- TRANSMISSION LINES 101, 05/05/2025 - 17/05/2025, 13 HR., THE EECOSYSTEM ELECTRONICS
- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 13/09/2021 - 24/09/2021, 10 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA
- DISEÑO Y MODELADO DE ELEMENTOS MECÁNICOS CON SOFTWARE INVENTOR, 01/05/2021 - 12/05/2021, 40 HR., CAPACITACIONES TECNICAS ECUADOR
- REFORESTACIÓN Y PLANTACIÓN INTELIGENTE, 24/08/2020 - 06/02/2021, 60 HR.,