GERMAN ALEXANDER GRANADOS WEISSON

Datos generales

Apellidos:	GRANADOS WEISSON	**Nombres:**	GERMAN ALEXANDER
Fecha Nacimiento:	09/03/1991	**Teléfono:**	

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:**	geragran@espol.edu.ec

Formación académica

- Universidad Internacional de la Rioja, ESPAÑA, 25/05/2023, MASTER UNIVERSITARIO EN ANALISIS Y VISUALIZACION DE DATOS MASIVOS / VISUAL ANALYTICS AND BIG DATA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/11/2018, INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2024 - 2026
- DECANATO DE GRADO, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2022 - 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2019 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- A COMPARISON OF LSTM-BASED ENSEMBLE MODELS FOR WIND SPEED PREDICTION IN THE ATLANTIC OCEAN USING OPTIMISED PARAMETERS; EARTH SCIENCE INFORMATICS; 2025; https://link.springer.com/article/10.1007/s12145-025-01815-y
- QUANTUM KEY DISTRIBUTION IN MULTIPLE FIBER NETWORKS AND ITS APPLICATION IN URBAN COMMUNICATIONS: A COMPREHENSIVE REVIEW; IEEE ACCESS; 2025; https://ieeexplore.ieee.org/document/11025835
- 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
- QUANTUM-ENHANCED REAL-TIME CO2 CLASSIFICATION SYSTEM FOR URBAN ENVIRONMENTAL MONITORING; IEEE CONFERENCE ON TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABILITY, SUSTECH; 2026; https://www.scopus.com/pages/publications/105041669217?origin=resultslist
- FROM CLASSICAL MODELS TO QUANTUM CIRCUIT INSIGHTS: A COMPARATIVE STUDY OF FIRE PROPAGATION; 2026 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER AND ENERGY TECHNOLOGIES (ICECET); 2026; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/11632397

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

- SIMPOSIO DE CONTROL INTELIGENTE Y ELECTÓNICO INDUSTRIAL (SCIE), 07/08/2026 - 07/08/2026, 8 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
- QUANTATHON CR 2026, 22/07/2026 - 24/07/2026, 24 HR., UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

- BOOTCAMP, 13/07/2026 - 19/07/2026, 12 HR., DOJO CODING

- VI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER AND ENERGY TECHNOLOGIES (ICECET 2026), 06/07/2026 - 09/07/2026, 4 HR., VI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, COMPUTER AND ENERGY TECHNOLOGIES (ICECET 2026)

- ÉTICA PÚBLICA, 19/05/2026 - 02/06/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA