

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=resultlist>

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

- ÉTICA PÚBLICA, 19/05/2026 - 02/06/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- JORNADA POR EL DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES: SEGURIDAD EN LAS TELECOMUNICACIONES, 16/05/2025 - 16/05/2025, 4 HR., ESPOL
- TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS : REDES Y SISTEMAS, 05/11/2024 - 04/12/2024, 20 HR., UNIVERDIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
- MACHINE LEARNING EN PRODUCCIÓN, 25/11/2023 - 24/02/2024, 44 HR., ACTUMLOGOS

