

# NELSON VICENTE VERA MÉNDEZ

## Datos generales

**Apellidos:** VERA MÉNDEZ  
**Fecha Nacimiento:** 25/10/1997  
**Nombres:** NELSON VICENTE  
**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL  
**Cargo:** PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)  
**Actividad Principal:** Investigación  
**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN  
**Dedicación:** Tiempo Completo  
**Correo institucional:** nvvera@espol.edu.ec

## Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 15/05/2025, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 01/11/2022, INGENIERO EN TELEMATICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2025 - 2026
- CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION (CTI), TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- HUAWEI, PASANTE, 30/07/2021 - 02/09/2022

## Principales intereses de investigación

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- EVALUATION OF MACHINE LEARNING PREDICTION MODELS FOR WIFI BASED INDOOR POSITIONING SYSTEM; PROCEEDINGS OF THE 2023 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER, INFORMATION, AND TELECO; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10188689>
- WIFI INDOOR POSITIONING SYSTEM BASED ON OPENWRT; IEEE EUROCON ; 2023; <https://ieeexplore.ieee.org/document/10199056/>
- EVALUATION OF ML-BASED POSITIONING SYSTEMS WITH RSSI MEASURED ON THE USER'S DEVICE OR APS; PROCEEDINGS OF THE INT'L ACM SYMPOSIUM ON PERFORMANCE EVALUATION OF WIRELESS AD HOC, SENSO; 2023; <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3616394.3618261>
- PREDICTION MODELS FOR CLUSTERED VIRTUAL MACHINES IN DATA CENTERS; PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2023; <https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.09.005>
- EVALUATION OF INDOOR POSITIONING SYSTEM DESIGN BASED ON EMPIRICAL PROPAGATION MODELS VERSUS OPTIMIZABLE REGRESSION MODELS; PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050925022355?via%3Dihub>
- LORA TECHNOLOGY APPLIED IN A COCOA ENVIRONMENT; SENSORS ENGINEERING AND ELECTRONICS INSTRUMENTATION ADVANCES; 2025; [https://www.seia-conference.com/seia\\_2024\\_proceedings.html](https://www.seia-conference.com/seia_2024_proceedings.html)
- LORA TECHNOLOGY APPLIED IN A COCOA ENVIRONMENT; SENSORS AND ELECTRONIC INSTRUMENTATION ADVANCES PROCEEDINGS; 2024; [https://seia-conference.com/seia\\_2024\\_proceedings.html](https://seia-conference.com/seia_2024_proceedings.html)
- A PRACTICAL COMPUTER VISION-BASED ADVANCED NUTRITIONAL ANALYZER FOR ADULT DIETS; ELSEVIER PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2024; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050924033350>
- ENERGY CONSUMPTION MONITORING AND PREDICTION SYSTEM FOR IT EQUIPMENT; ELSEVIER PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2024; <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.08.037>
- SECURITY THREAT DETECTION PERFORMANCE ANALYSIS OF A DISTRIBUTED ARCHITECTURE WSN; ELSEVIER PROCEDIA COMPUTER SCIENCE; 2024; <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.08.017>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

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

- CIBERSEGURIDAD Y GESTIÓN DE REDES, número de paralelos: 2
- REDES DE DATOS, número de paralelos: 6
- TELEMÁTICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL, número de paralelos: 3
- TELEMETRÍA Y SISTEMAS CIBERFÍSICOS, número de paralelos: 1

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

SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE

### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 16/09/2023 - 16/09/2023, 1 HR., SERCOP