



- WEARABLE GAIT ANALYSIS USING IMU SENSORS AND DEEP LEARNING FOR PARKINSON'S DISEASE DETECTION; 2025 IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (LA-CCI); 2025; <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=11270430>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

Red Ecuatoriana de Investigación en Inteligencia Artificial

IEEE Computational Intelligence Society

IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

### **Premios y honores**

- TECHNICAL CHAIR, 21/10/2025

- REVISOR EXTERNO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, 24/03/2025

- REVIEWER, 25/02/2025

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

- ELECTRICIDAD BÁSICA, número de paralelos: 2

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

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; INVESTIGACIÓN (30 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- IPEER, 22/10/2025 - 10/10/2029, 1 HR., INTERNATIONAL PROFESSIONAL REGISTER OF ENGINEERING EDUCATORS - ENTER

- IEEE CONFERENCE ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING (CASE 2025), 17/08/2025 - 21/08/2025, 32 HR., IEEE ROBOTIC AUTOMATION SOCIETY

- VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES, 26/05/2025 - 28/05/2025, 24 HR., UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

- CONSEJEROS EN ACCIÓN, 21/02/2025 - 18/04/2025, 30 HR., EL DECANATO DE GRADO Y EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS, ESPOL

