

TONNY WESLEY TOSCANO QUIROGA

Datos generales

Apellidos: TOSCANO QUIROGA **Nombres:** TONNY WESLEY
Fecha Nacimiento: 05/08/1993 **Teléfono:**

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo: TÉCNICO DOCENTE 1 (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Docencia **Correo institucional:** ttoscano@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/05/2018, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2021 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 1, 2018 - 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DE LABORATORIO 1, 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- COPOL, CONFERENCIANTE, 06/10/2022 - 06/10/2022
- ESPOCH, CONFERENCIANTE, 15/05/2021 - 16/05/2021
- ESPOL, TÉCNICO DOCENTE EN ROBÓTICA INDUSTRIAL, 01/10/2018 - 31/12/2022
- UNIDAD EDUCATIVA MADRE BERNARDA BÜTLER, DOCENTE, 16/04/2018 - 21/09/2018
- EFRAINPOL ACADEMY, DOCENTE, 12/02/2018 - 13/04/2018
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, AYUDANTE, 10/10/2016 - 02/03/2017
- FECORSA, PASANTE, 24/05/2014 - 09/01/2020

Principales intereses de investigación

Principalmente me interesa la investigación sobre robots, industriales, su adaptación con la inteligencia artificial, y sus aplicaciones relacionadas a la educación y industria.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MONITORING A TURKEY HATCHERY BASED ON A CYBER-PHYSICAL SYSTEM; INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTRONICS; 2021; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9542899>
- RASPBERRY PI-BASED IOT FOR SHRIMP FARMS REAL-TIME REMOTE MONITORING WITH AUTOMATED SYSTEM; INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTRONICS; 2021; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9542907>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES, número de paralelos: 1
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, número de paralelos: 3
- ROBÓTICA INDUSTRIAL, número de paralelos: 3
- SISTEMAS DIGITALES I, número de paralelos: 1

- SISTEMAS EMBEBIDOS, número de paralelos: 8

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- RECOMENDACIONES DE MICROSOFT PARA IMPLEMENTAR IA EN LOS NEGOCIOS, 01/05/2024 - 01/05/2024, 1 HR., LinkedIn Learning

- INTELIGENCIA ARTIFICIAL MÁS ALLÁ DE LA INGENIERÍA, 29/04/2024 - 29/04/2024, 2 HR., LinkedIn Learning

- PROMPT ENGINEERING: APRENDE A HABLAR CON UNA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA, 29/04/2024 - 29/04/2024, 1 HR., LinkedIn Learning

- PYTHON AVANZADO 2, 29/04/2024 - 29/04/2024, 2 HR., LinkedIn Learning

- CÓMO LA TECNOLOGÍA IMPULSA LA SOSTENIBILIDAD, 29/04/2024 - 29/04/2024, 1 HR., LinkedIn Learning