

TONNY WESLEY TOSCANO QUIROGA

Datos generales

Apellidos: TOSCANO QUIROGA
Fecha Nacimiento: 05/08/1993

Nombres: TONNY WESLEY
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 POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/09/2024, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA 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 - 2026
- 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

- ESPOLTECH, 01/01/2026 - 11/01/2026
- ESPOLTECH, 12/12/2025 - 31/12/2025
- IEEE, INSTRUCTOR , 06/11/2025 - 07/11/2025
- IASA, LIDER DE PROYECTO, 02/09/2025 - 27/02/2026
- VINCULACION ESPOL, DIRECTOR, 12/05/2025 - 13/02/2026
- ESPOLTECH, 26/02/2025 - 07/03/2025
- ESPOLTECH, DICTADO DE COMPONENTE PRÁCTICO DE CONTROL BASADO EN APRENDIZAJE DE MÁQUINA, 16/01/2025 - 26/01/2025
- ESPOLTECH, 16/01/2025 - 26/01/2025
- TECNOLÓGICO SUDAMERICANO, 20/12/2024 - 08/08/2025
- CODING BOOTCAMP ESPOL, DOCENTE ROBOTICS FOR KIDS, 15/04/2024 - 30/04/2024
- ESPOLTECH, 15/04/2024 - 30/04/2024
- COPOL, CONFERENCIANTE, 06/10/2022 - 06/10/2022
- ESPOCH, CONFERENCIANTE, 15/05/2021 - 16/05/2021
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, 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>
- ANOMALY DETECTION IN INDUSTRIAL PRODUCTION PRODUCTS USING OPC-UA AND DEEP LEARNING; 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA SCIENCE, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS (DATA 2024); 2024; <https://www.scitepress.org/Papers/2024/128126/128126.pdf>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- RECONOCIMIENTO POR AYUDAR A LA RELACIÓN ACADEMIA-INDUSTRIAL, 20/11/2025
- RECONOCIMIENTO POR FORTALECER LABORATORIO, 20/11/2025
- INSTRUCTOR DEL TALLER CORTADORA LÁSER, 30/10/2025

Cursos en el año académico actual

- ELECTRICIDAD BÁSICA, número de paralelos: 1
- ELECTRÓNICA, número de paralelos: 2
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES, número de paralelos: 4
- PROGRAMACIÓN APLICADA A LA AUTOMATIZACIÓN, número de paralelos: 2
- ROBÓTICA INDUSTRIAL, número de paralelos: 5

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; DIRECCIÓN DE LOS APRENDIZAJES PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO, BAJO LA COORDINACIÓN DE UN PROFESOR

Desarrollo profesional

- RISK ASSESSMENTE-LEARNING, 25/02/2026 - 26/02/2026, 4 HR., UNIVERSAL ROBOTS
- SIMULATION EVENTS, 23/02/2026 - 25/02/2026, 6 HR., ROBODK
- 3D OBJECTS, 23/02/2026 - 25/02/2026, 5 HR., ROBODK
- PICK AND PLACE, 04/02/2026 - 05/02/2026, 6 HR., ROBODK
- ROBODK SIMULATION ENVIRONMENT, 03/02/2026 - 04/02/2026, 6 HR., ROBODK