

# 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 POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/09/2024, MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 03/05/2018, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACIÓN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023 - 2025
- 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

- Reconocimiento por ayudar a la relación academia-Industrial, 18/12/2024
- Reconocimiento por fortalecer laboratorio, 18/12/2024
- DIPLOMA DE HONOR MEJOR PROMEDIO MAESTRÍAS FIEC, 30/11/2024

## 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**

- CERTIFICADODEFINALIZACION\_DEPURA EL CODIGO PYTHON, 28/11/2024 - 28/11/2024, 1 HR., LinkedIn Learning
- CERTIFICADODEFINALIZACION\_DESCUBRE WINDOWS COPILOT, 28/11/2024 - 28/11/2024, 1 HR., LindedIn Learning
- CERTIFICADODEFINALIZACION\_FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA, 28/11/2024 - 28/11/2024, 2 HR., LindedIn Learning
- CERTIFICADODEFINALIZACION\_FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA, 28/11/2024 - 28/11/2024, 2 HR., PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE
- CERTIFICADODEFINALIZACION\_IA APLICADA PARA APRENDIZAJE Y DESARROLLO HERRAMIENTAS Y AGENTES, 28/11/2024 - 28/11/2024, 1 HR., LindedIn Learning