

TONNY WESLEY TOSCANO QUIROGA

Datos generales

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

Nombres: TONNY WESLEY
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad
Académica:

Cargo:

Dedicación:

Actividad
Principal:

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 - 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
- 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 POLITÉCNICA 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

- INSTRUCTOR DEL TALLER CORTADORA LÁSER, 30/10/2025

- RECONOCIMIENTO POR AYUDAR A LA RELACIÓN ACADEMIA-INDUSTRIAL, 18/12/2024
- RECONOCIMIENTO POR FORTALECER LABORATORIO, 18/12/2024

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

- BOOTCAMP 4.0 AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, 05/05/2025 - 07/05/2025, 8 HR., INGELEARN
- ROBOTICA INDUSTRIAL CON ROBOTSTUDIO, 06/03/2025 - 08/03/2025, 6 HR., INGELEARN
- 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