

CARLOS AUGUSTO ZÚÑIGA REYES

Datos generales

Apellidos: ZÚÑIGA REYES
Fecha Nacimiento: 28/09/1989

Nombres: CARLOS AUGUSTO
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP)

Dedicación: Tiempo Parcial

Actividad Principal:

Correo institucional: cazuniga@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 11/08/2022, MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 11/09/2020, MAESTRÍA EN DISEÑO Y GESTIÓN DE MARCAS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/02/2013, INGENIERO EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TP), 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ROBIOTEC ECUADOR S.A., DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, 01/05/2024 -
- JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY - UNAM, PEER REVIEW, 01/04/2024 - 06/05/2024
- GRUPO MINERO BONANZA, JEFE DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, 27/07/2022 - 30/04/2024
- INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO AITEC, DOCENTE, 03/08/2019 - 12/02/2023
- ASTINAVE E.P., DESARROLLADOR DE HARDWARE / JEFE DE PROYECTO ENCARGADO, 16/09/2015 - 26/09/2015
- MAVISA S.A., JEFE DE PROYECTO, 01/07/2015 - 15/09/2015

Principales intereses de investigación

- Robótica
- Automatización
- Control PID, lógica difusa, L1, predictivo
- Visión por computador con deep learning
- Vehículos Autónomos aéreos y acuáticos
- Telemetría Satelital
- Interfaces militares con sistemas embebidos (sonar, radar, misiles, director electro óptico)

Principales publicaciones de los últimos 5 años

Membresía en sociedades científicas y profesionales

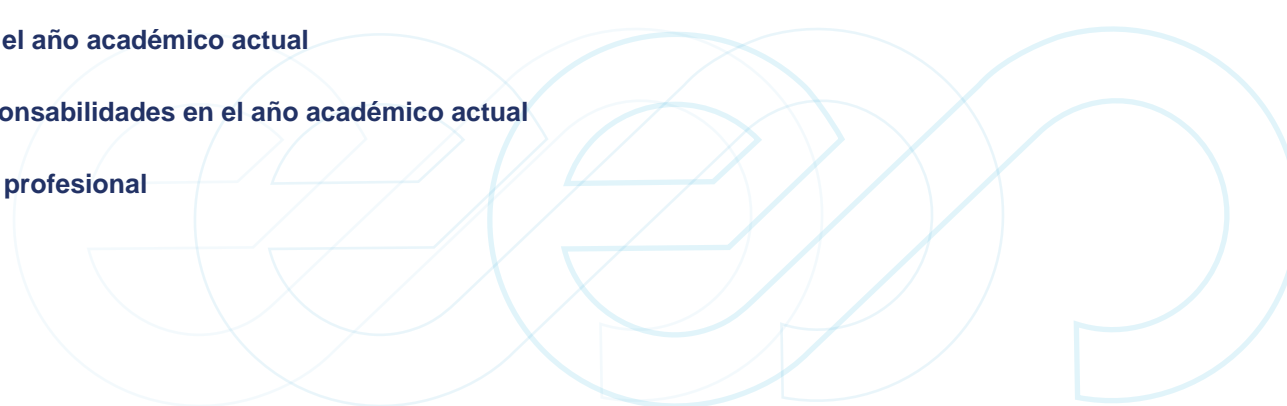
Premios y honores

- Mejor Graduado 2022 de la Maestría Automatización y Control, 16/08/2022

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional



- 1A JORNADA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD OPERACIONAL PARA AERONAVES NO TRIPULADAS (UAS) Y PROYECCIÓN DE AEROMOVILIDAD URBANA, 07/08/2023 - 07/08/2023, 8 HR., Dirección General de Aviación Civil
- CURSO TEÓRICO PARA PILOTOS RPAS, 17/08/2022 - 26/08/2022, 20 HR., Aeronaut Systems
- CURSO PRÁCTICO DE PILOTOS RPAS EN LA MODALIDAD MULTIRROTORES, 17/08/2022 - 26/08/2022, 6 HR., Aeronaut Systems
- OPERADOR DE RPAS, 17/08/2022 - 26/08/2022, 26 HR., Dirección General De Aviación Pública
- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 21/08/2021 - 21/08/2021, 2 HR., Servicio Nacional de Contratación Pública