#### **ADRIANA ALLISON AGUIRRE ALONSO**

## **Datos generales**

Apellidos: AGUIRRE ALONSO Nombres: ADRIANA ALLISON

Fecha 30/04/1991 Teléfono:

Nacimiento:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL Unidad FACULTAD DE INGENIERÍA EN

Académica: ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Cargo: PROFESOR NO TITULAR Dedicación: Tiempo Completo

OCASIONAL (TC)

Actividad Docencia Correo aaaguirr@espol.edu.ec

Principal: institucional:

#### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 24/01/2020, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 20/11/2015, INGENIERA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

#### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2020 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 4, 2019 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE, 2018 2019
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 2 (TC), 2016 2017
- SERVICIOS PROFESIONALES EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

## Principales intereses de investigación

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- MODELING OF PHYSICAL ACTIVITY BEHAVIORAL INTERVENTIONS RELYING ON MPC STRATEGY; APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND); 2023; https://www.mdpi.com/2076-3417/13/11/6437
- AN ADAPTIVE IDENTIFICATION TEST MONITORING PROCEDURE FOR NONLINEAR BEHAVIORAL INTERVENTIONS; IFAC PROCEEDINGS VOLUMES IFAC-PAPERSONLINE; 2020; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896320310624

https://www.researchgate.net/publication/385769752\_Design\_and\_Implementation\_of\_Virtualized\_Control\_Systems\_L\_aboratory\_Experiments\_for\_Hybrid\_University\_Classes

- COMPARISON OF CONTROL STRATEGIES FOR TEMPERATURE CONTROL OF BUILDINGS; ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION, PROCEEDINGS (IMECE); 2024; https://doi.org/10.1115/IMECE2023-113573
- DESIGN AND IMPLEMENTATION OF VIRTUALIZED CONTROL SYSTEMS LABORATORY EXPERIMENTS FOR HYBRID UNIVERSITY CLASSES.; 2024 IEEE EIGHTH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING (ETCM); 2024; https://ieeexplore.ieee.org/document/10746012

# Membresía en sociedades científicas y profesionales

### **Premios y honores**

- MEJOR PROMEDIO EN LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL, 05/09/2020
- MÁS ALTO PROMEDIO ENTRE MEJORES ESTUDIANTES DE INGENIERÍA, 24/10/2014

- AVERAGE GRADE OF COURSE: 100 POINTS ENGLISH PROGRAM, 16/10/2006

#### Cursos en el año académico actual

- CIRCUITOS ELÉCTRICOS, número de paralelos: 1
- CONTROL AVANZADO, número de paralelos: 5
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES, número de paralelos: 5
- INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, número de paralelos: 1
- SISTEMAS DE CONTROL, número de paralelos: 2

## Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR

### Desarrollo profesional

- MATLAB EXPO 2024, 13/11/2024 14/11/2024, 8 HR., MATHWORKS
- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 03/06/2024 07/06/2024, 15 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS Y GERENCIA DE BIENESTAR POLITÉCNICO
- PROGRAMA DE INDUCCIÓN PARA PROFESORES NO TITULARES, 29/04/2024 01/05/2024, 16 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ACTIVIDADES EN CLASE, 25/04/2024 25/04/2024, 2 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS, ESPOL
- INDUCCIÓN A TUTORES DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES, 22/03/2023 10/04/2023, 0 HR., DECANATO DE VINCULACIÓN