

ADRIANA ALLISON AGUIRRE ALONSO

Datos generales

Apellidos: AGUIRRE ALONSO
Fecha Nacimiento: 30/04/1991

Nombres: ADRIANA ALLISON
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: aaaguirr@espol.edu.ec

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, 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, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 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>
- DESIGN AND IMPLEMENTATION OF VIRTUALIZED CONTROL SYSTEMS LABORATORY EXPERIMENTS FOR HYBRID UNIVERSITY CLASSES.; ETCM 2024 - 8TH ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING; 2024; https://www.researchgate.net/publication/385769752_Design_and_Implementation_of_Virtualized_Control_Systems_Laboratory_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>

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

- CONTROL AVANZADO, número de paralelos: 4
- SISTEMAS DE CONTROL, número de paralelos: 12
- SISTEMAS DE CONTROL APLICADOS, número de paralelos: 4

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; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO

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

