

ADRIANA ALLISON AGUIRRE ALONSO

Datos generales

Apellidos: AGUIRRE ALONSO

Fecha Nacimiento: 30/04/1991

Nombres: ADRIANA ALLISON

Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo:

Actividad Principal:

Unidad Académica:

Dedicación:

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, 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>
- 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>
- 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

- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES, número de paralelos: 2
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS, número de paralelos: 1
- COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y SISTEMAS SCADA, número de paralelos: 1
- CONTROL AVANZADO, número de paralelos: 6
- ELECTRICIDAD BÁSICA, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- 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