LIVINGTON ALFREDO MIRANDA DELGADO

Datos generales

Apellidos:	MIRANDA DELGADO	**Nombres:**	LIVINGTON ALFREDO
Fecha Nacimiento:	13/06/1991	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	livalmir@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD PARTICULAR DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO, ECUADOR, 02/12/2021, MAGISTER EN GESTION EDUCATIVA
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 06/04/2021, MAGISTER EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 11/11/2016, INGENIERO EN ELECTRICIDAD ESPECIALIZACION ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 4 (TC), 2021 - 2024
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TECNICO DOCENTE 1, 2018 - 2020
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, DIRECTOR, 05/09/2018 - A LA FECHA
- ESPOL-TECH E.P., TECNICO INVESTIGADOR, 01/07/2017 - 30/08/2018
- ESPOLTECH, TECNICO INVESTIGADOR , 01/07/2017 - 15/09/2018
- LINDAO FIALLOS CHRISTIAN ROBERTO, INGENIERO ELECTRICO Y AUTOMATIZACION, 03/11/2016 - 20/04/2017
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE DOCENCIA, 05/10/2015 - 30/09/2016

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- QUALITATIVE MODEL FOR AN OXYGEN THERAPY SYSTEM BASED ON RENEWABLE ENERGY; 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS 2023; 2023; https://www.icrera.org/index.php?id=select
- QUALITATIVE MODEL FOR AN OXYGEN THERAPY SYSTEM BASED ON RENEWABLE ENERGY; 5; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10269348
- NONLINEAR STATE ESTIMATION IN A CHEMICAL REACTOR USING THE ENSEMBLE KALMAN FILTER; PROCEEDINGS OF THE 2023 IEEE 6TH COLOMBIAN CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL, CCAC 2023; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10333532
- COMPARATIVE STUDY OF THE PERFORMANCE OF TWO NONLINEAR FILTERS IN THE ESTIMATION OF THE STATE OF CHARGE OF A BATTERY; PROCEEDINGS OF THE 2023 IEEE 6TH COLOMBIAN CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL, CCAC 2023; 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10333486
- ADAPTIVE PID CONTROL STRATEGY WITH ONLINE MODEL PARAMETER IDENTIFICATION FOR DYNAMIC SYSTEMS: DESIGN AND SIMULATION; LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS ((LNNS,VOLUME 775)); 2024; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-69228-4_43

- TEMPERATURE-INDUCED SURFACE ELECTROMYOGRAPHY CHANGES: A STUDY ON PHYSIOLOGICAL RESPONSES AND NEURAL NETWORK PREDICTIONS.; 2023 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICHST); 2025; https://ieeexplore.ieee.org/document/10565317

- NONLINEAR STATE ESTIMATION IN A CHEMICAL REACTOR USING THE ENSEMBLE KALMAN FILTER; HTTPS://IEEEXPLORE.IEEE.ORG/DOCUMENT/10333532; 2025; 2023 IEEE 6th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC)

Membresía en sociedades científicas y profesionales

IEEE TEMS

IEEE CSS

IEEE IAS

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN, número de paralelos: 4
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA CARRERA (MIN 5H-MAX 10H); ASESOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H)

Desarrollo profesional

- DIPLOMADO E-LERANING, 28/07/2023 - 02/12/2023, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- CRUSO DE APRENDIZAJE HIBRIDO, 01/04/2022 - 14/04/2022, 20 HR., CISE
- ROADSHOW DE VIDEO VIGILANCIACON IA & VIDEO PORTEROS., 10/12/2021 - 10/12/2021, 10 HR., DAHUA TECHNOLOGY
- CONFIGURACION DE CURSOS MEDIANTE PLANTILLAS EN AULA VIRTUAL, 23/09/2021 - 23/09/2021, 1 HR., CISE
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 13/09/2021 - 23/09/2021, 10 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA