

## 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, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024
- 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
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2022

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, DIRECTOR, 05/09/2018 -
- 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
- ESPOL, 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>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

IEEE TEMS  
IEEE CSS  
IEEE IAS

## Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES, número de paralelos: 1
- COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y SISTEMAS SCADA, número de paralelos: 1
- PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA, número de paralelos: 2
- PROGRAMACIÓN APLICADA A LA AUTOMATIZACIÓN, número de paralelos: 5
- ROBÓTICA INDUSTRIAL, número de paralelos: 1

### 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; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H); TUTORÍA ACADÉMICA DE MATERIA DE GRADO

### Desarrollo profesional

- DIPLOMADO E-LEARNING, 28/07/2023 - 02/12/2023, 68 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- CURSO DE APRENDIZAJE HIBRIDO, 01/04/2022 - 14/04/2022, 20 HR., CISE
- ROADSHOW DE VIDEO VIGILANCIA CON 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