

## BRIGGETTE MELISSA BRIONES MORANTE

### Datos generales

**Apellidos:** BRIONES MORANTE  
**Fecha Nacimiento:** 06/02/1994

**Nombres:** BRIGGETTE MELISSA  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

<b>Institución:</b>	ESPOL	<b>Unidad Académica:</b>	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
<b>Cargo:</b>	TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)	<b>Dedicación:</b>	Tiempo Completo
<b>Actividad Principal:</b>	Docencia	<b>Correo institucional:</b>	bmbrione@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 21/08/2021, INGENIERA EN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023 - 2026

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (CTI), TÉCNICO DE LABORATORIO, 01/12/2023 - 30/08/2024  
- ACERIA DEL ECUADOR C.A. ADELCA, ELECTRONICO-ELECTRICO, 16/08/2021 - 12/04/2023

### Principales intereses de investigación

Me interesan temas de investigación orientados a la electrónica analógica, electrónica digital, electrónica de potencia, automatización, domótica, sistemas embebidos y robótica.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ENERGY EFFICIENCY TRAINING: EVALUATION AND OPTIMIZATION OF ITS IMPLEMENTATION IN SECONDARY EDUCATION.; 23RD LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY; 2025; <https://laccei.org/LACCEI2025-Mexico/table-of-content.html>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

- APLICACIONES ELECTRÓNICAS, número de paralelos: 6  
- ELECTRÓNICA, número de paralelos: 2  
- ELECTRÓNICA DE POTENCIA I, número de paralelos: 9  
- ELECTRÓNICA DE POTENCIA II, número de paralelos: 4  
- FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES, número de paralelos: 1

### Otras responsabilidades en el año académico actual

DIRECCIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 8H- MAX 12H); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); SALIDAS DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN; DIRECCIÓN DE LOS APRENDIZAJES PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO, BAJO LA COORDINACIÓN DE UN PROFESOR

### Desarrollo profesional

- DISEÑO Y VALIDACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS BASADAS EN LA FOTOPLETISMOGRAFÍA PARA APLICACIONES EN TELEMEDICINA, 13/07/2024 - 13/07/2024, 4 HR., CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  
- ENTRENAMIENTO EN LA PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PLC-S71500, 21/06/2024 - 07/07/2024, 16 HR., ESPOL-MACI2024-150324

- DESIGN THINKING PRACTITIONER, 18/03/2024 - 17/06/2024, 74 HR., I3 LAB ESPOL
- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP, 16/09/2023 - 16/09/2023, 1 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- NEUMATICA, 31/01/2023 - 03/02/2023, 32 HR., ECUAINSETEC

