

# BRIGGETTE MELISSA BRIONES MORANTE

## Datos generales

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

Nombres: BRIGGETTE MELISSA  
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:	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 PRACTICOS 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