BRIGGETTE MELISSA BRIONES MORANTE

Datos generales

Apellidos:	BRIONES MORANTE	**Nombres:**	BRIGGETTE MELISSA
Fecha Nacimiento:	06/02/1994	**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 róbotica.

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

- PCB DESIGN WITH KICAD FROM BÁSICO TO ADVANCED, 17/10/2026 - 07/11/2026, 16 HR., UDEMY
- SGS2X: BIOMEDICAL EQUIPMENT: A PRACTICAL APPROACH TO HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT, 05/09/2026 - 08/11/2026, 40 HR., DELFTX (DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY)
- ELECTRONICS IN BIOMEDICAL ENGINEERING: THEORY & REPAIR, 18/08/2026 - 21/09/2026, 23 HR., UDEMY

- SGS1X: BIOMEDICAL EQUIPMENT: REPAIRING AND MAINTAINING BIOMEDICAL DEVICES, 01/08/2026 - 08/11/2026, 50 HR., DELFTX (DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY)

- MANTENIMIENTO BÁSICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, 04/05/2026 - 13/05/2026, 40 HR., UNIVERSIDAD HEMISFERIOS