

## SEBASTIÁN MARCELO BRITO ARRIETA

### Datos generales

**Apellidos:** BRITO ARRIETA  
**Fecha Nacimiento:** 16/02/1995

**Nombres:** SEBASTIÁN MARCELO  
**Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

**Cargo:** TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** msbrito@espol.edu.ec

### Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 28/10/2019, INGENIERO MECANICO

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2023 - 2026

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- GRUPO VILASECA , SUPERVISOR MECÁNICO DE TALLER, 02/08/2021 - 07/07/2023
- AINSA, JEFE TÉCNICO NACIONAL, 01/04/2021 - 31/07/2021
- AINSA, INGENIERO DE PROYECTOS, 09/12/2019 - 30/03/2021
- FIVAR S.A, COORDINADOR DE PRODUCCIÓN , 20/01/2019 - 30/06/2019
- FIVAR S.A, COORDINADOR DE PROYECTO, 05/03/2016 - 30/04/2016

### Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- METHODOLOGY FOR DESIGN AND ADDITIVE MANUFACTURING OF RADIOTHERAPY BOLUS USING 3D SCANNING: A LOW-COST ALTERNATIVE; PROCEEDINGS OF THE DESIGN SOCIETY; 2025; 10.1017/pds.2025.10255

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- MAGNA CUM LAUDE, 22/11/2025
- DIPLOMA DE DISTINCIÓN, 22/11/2025
- BECA DIVULGA, 21/05/2025

### Cursos en el año académico actual

- PROCESOS DE MECANIZACIÓN, número de paralelos: 12
- TALLER MECÁNICO, número de paralelos: 6

### Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); DIRECCIÓN DE LOS APRENDIZAJES PRÁCTICOS Y DE LABORATORIO, BAJO LA COORDINACIÓN DE UN PROFESOR

### Desarrollo profesional

- MASTER EN CÁLCULO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS E INGENIERÍA DE PIPING AVANZADA, 01/12/2023 - 24/04/2024, 820 HR., INSTITUTO DE FORMACIÓN INDUSTRIAL DE ESPAÑA