GABRIEL ANDRES MURILLO ZAMBRANO

Datos generales

Apellidos:	MURILLO ZAMBRANO	**Nombres:**	GABRIEL ANDRES
Fecha Nacimiento:	21/07/1997	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	gabanmur@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA, ESPAÑA, 21/11/2025, MASTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA 4.0
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 23/11/2021, INGENIERO EN MECATRONICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE LABORATORIO 1 (TC), 2025 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2022 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIIFIX S.A.S., GERENTE GENERAL, 04/02/2023 - A LA FECHA
- PROYECTOS ELECTRICOS AUTOMAPRO S.A., SUPERVISOR DE PROYECTOS, 16/02/2022 - 13/05/2022
- UNICOL S.A., SUPERVIDOR DE MANTENIMIENTO, 19/01/2021 - 19/01/2022

Principales intereses de investigación

Industria 4.0

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
- ENHANCING BREAST PROSTHESIS DESIGN: A STUDY ON INFILL PATTERNS AND MECHANICAL PERFORMANCE; 1700-TAL: NORDIC JOURNAL FOR EIGHTEENTH-CENTURY STUDIES; 2025; https://asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2025/89350/V004T07A022/1231080
- ENHANCING BREAST PROSTHESIS DESIGN: A STUDY ON INFILL PATTERNS AND MECHANICAL PERFORMANCE; 1700-TAL: NORDIC JOURNAL FOR EIGHTEENTH-CENTURY STUDIES; 2025; https://asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2025/89350/V004T07A022/1231080
- ENERGY EDUCATION UNDER THE LIVING LABORATORY FRAMEWORK: METHODOLOGY; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY; 2024; http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85203834542&partnerID=MN8TOARS

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- TUTOR DESTACADO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO, 28/06/2024
- TUTOR DESTACADO DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO, 28/06/2023

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTE EN LA ENSEÑANZA, FACILITA, ASESORA, INVESTIGA O COADYUVA AL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LABORATORIOS DE ASIGNATURAS DEL CAMPO DISCIPLINAR DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

Desarrollo profesional

- SOFT ROBOTICS: MATERIALS, FABRICATION, ACTUATORS AND CONTROL, 27/07/2026 - 16/09/2026, 60 HR., UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA - CEDIA - ESPOCH - ESPOL

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA

- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 01/05/2025 - 30/11/2025, 68 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

- CRECIMIENTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA DIGITALIZACIÓN: ¿UN SALTO EN LA DIRECCIÓN CORRECTA PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO?, 29/04/2025 - 29/04/2025, 6 HR., SEGURO GENERAL DE RIESGOS DEL TRABAJO Y LA COORDINACIÓN PROVINCIAL DEL GUAYAS DEL IESS

- OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - FUNDAMENTOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, 25/01/2025 - 25/01/2027, 2 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - SERCOP