GUIDO ALEJANDRO ABRIL MACÍAS

Datos generales

Apellidos:	ABRIL MACÍAS	**Nombres:**	GUIDO ALEJANDRO
Fecha Nacimiento:	22/10/1992	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	gabril@espol.edu.ec

Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 13/08/2023, MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MECANICA MENCIÓN EN SISTEMAS TERMOFLUIDOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 30/05/2020, INGENIERO MECANICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN 2 (TC), 2024 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN, 12/10/2020 - 29/01/2021

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- STUDY OF THERMAL INERTIA IN THE SUBSOIL ADJACENT TO A CIVIL ENGINEERING LABORATORY FOR A GROUND-COUPLED HEAT EXCHANGER; ENERGIES; 2023; https://www.mdpi.com/1996-1073/16/23/7756
- STUDY OF THERMAL INERTIA IN THE SUBSOIL ADJACENT TO A CIVIL ENGINEERING LABORATORY FOR A GROUND-COUPLED HEAT EXCHANGER; ENERGIES; 2023; https://www.mdpi.com/1996-1073/16/23/7756
- SIMULATION OF THE FLUID DYNAMIC AND THERMAL BEHAVIOR OF AN EXPERIMENTAL PASSIVE COOLING SYSTEM OF PHOTOVOLTAIC PANELS ; HELIYON; 2024; https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85183507942&origin=resultslist
- DEVELOPMENT OF A MULTIFUNCTIONAL EQUIPMENT FOR COCOA DRYING AND ROASTING WITH ENERGY CONSUMPTION REDUCTION; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2025; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-88995-0_8
- OPTIMIZATION OF THE DESIGN OF A PILOT BIOGAS PRODUCTION UNIT FOR RURAL AREAS; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2024; https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188660346&origin=resultslist
- OPTIMIZATION OF THE DESIGN OF A PILOT BIOGAS PRODUCTION UNIT FOR RURAL AREAS; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2024; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-52171-3_10

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

APOYO ACADÉMICO EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo profesional

- PRIMERA JORNADA VIRTUAL DE SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA, 24/05/2021 - 28/05/2021, 15 HR., CYTED