

## GUIDO ALEJANDRO ABRIL MACÍAS

### Datos generales

**Apellidos:** ABRIL MACÍAS  
**Fecha Nacimiento:** 22/10/1992

**Nombres:** GUIDO ALEJANDRO  
**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 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, 2023

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, 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=resultlist>
- 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=resultlist>

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual

### Desarrollo profesional

- Primera Jornada Virtual de Sostenibilidad Energética, 24/05/2021 - 28/05/2021, 15 HR., CYTED