# MARÍA GABRIELA CANDO CASTILLO

## Datos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Apellidos:** | CANDO CASTILLO | **Nombres:** | MARÍA GABRIELA |
| **Fecha Nacimiento:** | 26/03/1993 | **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:** | magacand@espol.edu.ec |

## Formación académica

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/10/2016, INGENIERA MECANICA

## 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 DE INVESTIGACIÓN 1 (TC), 2023 - 2025
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2023
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, TECNICO DOCENTE 1, 2018 - 2020

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, TÉCNICO DE LABORATORIO, 15/01/2018 - 17/09/2018
- SERDUCAP, INSTRUCTOR DE INGLÉS, 08/01/2018 - 10/01/2019
- CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LTD, TRADUCTORA DE DOCUMENTOS, 17/07/2017 - 30/09/2017
- CONSEJO NACIONAL ELECTORAL, OPERADOR DE SCANNER, 06/02/2017 - 01/05/2017
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ASISTENTE DE LABORATORIO, 13/10/2015 - 18/03/2016

## Principales intereses de investigación

En mi corta experiencia en investigación he colaborado en temas de eficiencia energética, estuve realizando mediciones de reflectancia solar en techos comerciales utilizados en viviendas de carácter social y he colaborado en actividades del centro de Energía Renovables (CERA). Me gustaría explorar otras opciones en la rama de transferencia de calor y mecánica de fluidos.

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- CONSTRUCTION OF A LOW-COST THERMAL COMFORT MONITORING STATION: A CASE STUDY OF ECUADOR; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2025; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-88995-0_15
- DESIGN OF TEST BENCH FOR THE ANALYSIS OF EFFICIENCY AND EFFECTIVENESS OF EXTENDED SURFACES FOR EDUCATIONAL PURPOSE; PROCEEDINGS OF ASME 2024 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE, HT 2024; 2024; https://doi.org/10.1115/HT2024-131355

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

- DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO, 15/11/2013
- RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA, 28/10/2010

## 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

- ÉTICA PÚBLICA, 20/01/2026 - 31/01/2026, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- INTRODUCCIÓN A LA NORMA ISO 50001, 12/12/2025 - 09/01/2026, 8 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- CONOCIMIENTOS: HERRAMIENTAS PARA LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONFORT EN EDIFICACIONES, 10/11/2025 - 30/01/2026, 20 HR., EL PROYECTO CEELA - COOPERACIÓN INTERNACIONAL - COSUDE HUB REGIONAL LIMA DE PROYECTO A TRAVÉS DEL INSTITUTO KONTENIDOS DIGITALES
- SOLUCIONES DE EDIFICACIÓN Y ENERGÍA SOSTENIBLE CON ENFOQUE DE GÉNERO EN LATINOAMÉRICA, 06/11/2025 - 05/12/2025, 10 HR., LA ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA DE ENERGÍA
- CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES, 30/09/2025 - 29/09/2029, 3 HR., CORPORACIÓN DE FOMENTO PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA CORFOPYM