

MARÍA GABRIELA CANDO CASTILLO

Datos generales

Apellidos: CANDO CASTILLO

Fecha Nacimiento: 26/03/1993

Nombres: MARÍA GABRIELA

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 - A LA FECHA
- 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
- CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS LABORALES, 30/09/2025 - 29/09/2029, 3 HR., CORPORACIÓN DE FOMENTO PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA CORFOPYM
- PROGRAMA DE INDUCCIÓN PARA PROFESORES, 23/09/2025 - 25/09/2025, 16 HR., CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS
- SOLUCIÓN DE CONTROLES HISENSE, INTEGRACIÓN A BMS A TRAVÉS DE PROTOCOLOS MODBUS Y BACNET, 04/09/2025 - 04/09/2025, 4 HR., HISENSE HVAC