MARIA ISABEL MERA COLLANTES

Datos generales

Apellidos:	MERA COLLANTES	**Nombres:**	MARIA ISABEL
Fecha Nacimiento:	15/10/1982	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	imera@espol.edu.ec

Formación académica

- NEW YORK UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 01/01/2022, DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRICAL ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 02/03/2010, INGENIERA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2024 - 2026

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- GOOGLE LLC, HARDWARE ENGINEER, 16/11/2020 - 10/03/2023
- GOOGLE LLC, HARDWARE ENGINEER INTERN, 28/05/2018 - 24/08/2018
- INTEL, GRADUATE HARDWARE ENGINEER INTERN, 22/01/2018 - 18/05/2018
- NEW YORK UNIVERSITY, RESEARCHER, 04/09/2014 - 13/11/2020

Principales intereses de investigación

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ARIES: AUTONOMOUS RECONNAISSANCE, INSPECTION AND EXPLORATION SYSTEM FOR HYBRID SINGLE AND MULTI-UAV BUILDING INSPECTION APPROACH AFTER DISASTER; COMPANION OF THE 2025 ACM INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON PERVASIVE AND UBIQUITOUS COMPUTING; 2025; https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3714394.3756181

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- MATERIA INTEGRADORA DE TELEMÁTICA, número de paralelos: 1
- ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES, número de paralelos: 1
- REDES DE DATOS, número de paralelos: 1
- SISTEMAS EMBEBIDOS, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA