

# JAQUELINE ESTEFANIA LITARDO MOSQUERA

## Datos generales

**Apellidos:** LITARDO MOSQUERA  
**Fecha Nacimiento:** 26/07/1995

**Nombres:** JAQUELINE ESTEFANIA  
**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

**Cargo:** PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES

**Dedicación:** Tiempo Parcial

**Actividad Principal:**

**Correo institucional:** jlitardo@espol.edu.ec

## Formación académica

- POLITECNICO DI MILANO, ITALIA, 16/12/2024, PHD IN ARCHITECTUREBUILT ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 18/10/2018, INGENIERA MECANICA

## Experiencia laboral en el departamento

- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2024 - 2026
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018 - 2026

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ASESORA TÉCNICA, 11/01/2021 - 28/02/2025
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, LABORATORIO, 01/12/2018 - 31/12/2018
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, AYUDANTE DE LABORATORIO DE ENSAYOS TERMICOS, 14/02/2018 - 26/04/2018

## Principales intereses de investigación

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- AIR-CONDITIONING LIFE CYCLE ASSESSMENT RESEARCH: A REVIEW OF THE METHODOLOGY, ENVIRONMENTAL IMPACTS, AND AREAS OF FUTURE IMPROVEMENT; ENERGY AND BUILDINGS; 2023; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037877882300645X>
- IMPACT OF THE REDUCTION OF DIESEL FUEL SUBSIDY IN THE DESIGN OF AN OFF-GRID HYBRID POWER SYSTEM: A CASE STUDY OF THE BELLAVISTA COMMUNITY IN ECUADOR; ENERGIES; 2021; <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/6/1730>
- SIMULATIONS OF SOLAR POWER SYSTEMS TO PROVIDE ELECTRICITY TO A MODEL WATER DESALINATION PLANT IN FLOREANA ISLAND, ECUADOR; ASME 2021 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SUSTAINABILITY, ES 2021; 2021; <https://asmedigitalcollection.asme.org/ES/proceedings-abstract/ES2021/84881/V001T11A001/1114876>
- A COMPARATIVE ASSESSMENT OF TWO ROOFTOP HYBRID ENERGY SYSTEMS IN AN ECUADORIAN ACADEMIC COMPLEX; RESULTS IN ENGINEERING; 2025; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590123025025034>
- CARBON CREDIT EARNED BY ROOFTOP PV SYSTEMS: ASSESSING OPPORTUNITIES FOR CARBON MARKET ADOPTION IN THE ECUADORIAN CONTEXT; CLEAN TECHNOLOGIES; 2025; <https://www.mdpi.com/2571-8797/7/2/28>
- URBAN HEAT ISLAND SIMULATION AND MONITORING IN THE HOT AND HUMID CLIMATE CITIES OF GUAYAQUIL AND DURÁN, ECUADOR; ; 2021; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4050-3\\_7](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4050-3_7)

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- MEDALLA FILANTRÓPICA, 21/11/2019

### Cursos en el año académico actual

### Otras responsabilidades en el año académico actual

## Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- CURSO DE INDUCCIÓN "SOMOS ROCA MADRE ESPOL", 07/10/2025 - 23/10/2025, 12 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- LEARNING TO TEACH ONLINE, 06/09/2025 - 19/09/2025, 17 HR., THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES (UNSW SYDNEY)
- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/09/2025 - 21/09/2025, 15 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 01/08/2025 - 30/08/2025, 25 HR., ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)

