ANDREA JAEL BOERO VERA

Datos generales

Apellidos:	BOERO VERA	**Nombres:**	ANDREA JAEL
Fecha Nacimiento:	04/05/1984	**Teléfono:**	

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo:	PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	aboero@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM, REINO UNIDO, 14/12/2012, MASTER OF SCIENCE IN ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 23/12/2008, INGENIERA MECANICA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2014 - 2020
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2022
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO, PROFESORA, 01/04/2013 - 28/02/2014
- INSTITUTO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES, ANALISTA TÉCNICO, 18/03/2013 - 30/09/2014

Principales intereses de investigación

Eficiencia energética, Análisis de ciclo de vida, Sostenibilidad. Pertenezco a la Red Ecuatoriana de Ciclo de Vida y Economía Circular RECOVER.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF ROAD TRANSPORT FUELED BY AMMONIA FROM A LIFE CYCLE PERSPECTIVE; JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION; 2023; https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.136150
- 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
- LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A HOUSEHOLD IN ECUADOR; ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION PROCEEDINGS IMECE; 2021; https://asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2020/84560/V008T08A038/1099354
- ENVIRONMENTAL LIFE CYCLE ASSESSMENT OF AMMONIA-BASED ELECTRICITY; ENERGIES; 2021; https://doi.org/10.3390/en14206721
- ENVIRONMENTAL LIFE CYCLE ASSESSMENT AND POTENTIAL IMPROVEMENT MEASURES IN THE SHRIMP AND PRAWN AQUACULTURE SECTOR: A LITERATURE REVIEW; AQUACULTURE AND FISHERIES; 2025; https://doi.org/10.1016/j.aaf.2024.06.003
- LIFE CYCLE ASSESSMENT OF BIOENERGY WITH CARBON CAPTURE AND STORAGE: A REVIEW; RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS; 2024; https://doi.org/10.1016/j.rser.2024.114458

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- ISSST 2026 CONFERENCE, 16/06/2026 - 18/06/2026, 24 HR., INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTAINABLE SYSTEMS AND TECHNOLOGY (ISSST)

- UNITED NATIONS SUSTAINABLE SOLUTIONS WINTER SCHOOL, 08/01/2026 - 29/01/2026, 16 HR., UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS AMHERST

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

- PRO TOUR: NET ZERO RETROFFIT OF A 1940'S ELEMENTARY SCHOOL, 15/08/2025 - 15/08/2025, 5 HR., NESEA

- XI CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ANALISIS DE CICLO DE VIDA EN LATINOAMERICA, 07/04/2025 - 11/04/2025, 24 HR., INSTITUTO DE INGENIERIA UNAM - RED MEXICNANA DE ANALISIS DE CICLO DE VIDA AC - CADIS - RICV