



- A BRIEF REVIEW OF SOME ENERGY HARVESTERS INCLUDING IMPROVEMENTS IN THEIR POWER CONVERSION SYSTEMS: ROADWAYS AND ROAD SPEED BUMPS; 2022 IEEE ANDESCON: TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR ANDEAN INDUSTRY, ANDESCON 2022; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9989552>
- POWERING NODES OF WIRELESS SENSOR NETWORKS WITH ENERGY HARVESTERS FOR INTELLIGENT BUILDINGS: A REVIEW; ENERGY REPORTS; 2022; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722005285?via%3Dihub>
- 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>
- ENERGY PERFORMANCE AND BENCHMARKING FOR UNIVERSITY CLASSROOMS IN HOT AND HUMID CLIMATES; ENERGIES; 2021; <https://www.mdpi.com/1996-1073/14/21/7013>
- ENERGY SAVING STRATEGIES AND ON-SITE POWER GENERATION IN A UNIVERSITY BUILDING FROM A TROPICAL CLIMATE; APPLIED SCIENCES; 2021; <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/2/542>

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

ASHRAE  
ASME  
CIMEG

### **Premios y honores**

### **Cursos en el año académico actual**

- DISEÑO DE SISTEMAS TERMOFLUIDOS, número de paralelos: 2

### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; DIRECTOR DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN (10 HORAS); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- MATLAB ONRAMP, 01/10/2025 - 01/10/2025, 2 HR., MATLAB ACADEMY
- REINDUCCIÓN 2024, 15/09/2025 - 19/09/2025, 4 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- DIPLOMADO ELEARNING, 27/06/2025 - 21/09/2025, 68 HR., CISE
- ES 2024 (PONENCIA), 15/07/2024 - 17/07/2025, 24 HR., ASME

