



- 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>
- 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>

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

Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE Membership

IEEE Power & Energy Society - IEEE Membership

Energy Access and Off-Grid Systems, IEEE Power Electronics Society Technical Committee on - IEEE Membership

### **Premios y honores**

- Certificate of Reviewing, 01/10/2024
- Certificate of Reviewing, 01/08/2024
- 3ER LUGAR - PROGRAMA REGIONAL DE SIEMENS SMART INFRASTRUCTURE, 12/12/2023

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

- INSTRUMENTACIÓN, número de paralelos: 2

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

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H)

### **Desarrollo profesional**

- CREANDO BIENESTAR EN EL AULA, 16/04/2024 - 30/04/2024, 6 HR., CISE ESPOL
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 20/03/2024 - 30/03/2024, 25 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos ESPOL
- INDUCCIÓN A TUTORES DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES, 14/03/2024 - 14/03/2024, 1 HR., Decanato de Vinculación ESPOL
- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 21/02/2024 - 07/03/2024, 15 HR., Centro de Investigaciones y Servicios Educativos
- Seven strategies for scientists to communicate their research and create a brand, 31/07/2023 - 31/07/2023, 1 HR., Elsevier