

- PERFORMANCE OF A BOREHOLE HEAT EXCHANGER: THE INFLUENCE OF THERMAL PROPERTIES ESTIMATION UNDER TIDAL FLUCTUATION; ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL; 2022; <https://doi.org/10.1016/j.jestch.2021.09.003>
- 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

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN DE UNIDAD ACADÉMICA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); DIRECTOR DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN (10 HORAS); INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN, EFICIENCIA Y CONTROL DE LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SEGÚN LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 50001:2018, 13/07/2023 - 15/08/2023, 24 HR., Energy Management Ecuador
- DIPLOMADO DIGITAL INTERNACIONAL EDIFICACIÓN CON EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONFORT ADAPTATIVO, 24/04/2023 - 25/12/2023, 120 HR., UNAM
- PH278.Ax: The Health Effects of Climate Change, 01/02/2023 - 30/03/2023, 21 HR., EDX
- curso internacional digital en edificación Net Zero , 01/11/2022 - 29/11/2022, 20 HR., CIDARE
- EnergyPlus EMS Controls , 03/10/2022 - 05/04/2023, 8 HR., Big Ladder Software