

- PROTECTION COORDINATION OF 69/13.8 KV POWER DISTRIBUTION SUBSTATION IN VALENCIA - LOS RIOS, ECUADOR; JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH; 2024; <https://atenaeditora.com.br/catalogo/artigo-revista/protection-coordination-of-69-13-8-kv-power-distribution-substation-in-valencia-los-rios-ecuador>
- HYDROKINETIC TURBINES, AN ALTERNATIVE FOR THE TRANSFORMATION OF THE AGRO-INDUSTRIAL SECTOR; E3S WEB CONF.; 2024; https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/62/e3sconf_ciaa2024_02003/e3sconf_ciaa2024_02003.html
- MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY HYBRID COMPOSITES WITH GLASS AND NATURAL FIBERS; EMERGING RESEARCH IN INTELLIGENT SYSTEMS; 2026; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-19852-5_37
- ADVANCING STEM PEDAGOGY THROUGH GAMIFIED 3D - PRINTED EDUCATIONAL PROTOTYPES: A PODS-DRIVEN FRAMEWORK FOR BRIDGING THEORY AND PRACTICE; INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL INNOVATION AND AI RESEARCH (ICTIAIR 2025); 2025; <https://digital-library.theiet.org/doi/10.1049/icp.2025.1238>
- ANALYSIS OF INCIDENCE OF ANGLE OF ATTACK ON ENERGY EFFICIENCY OF A TWO-DIMENSIONAL AIRFOIL NACA 1412; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2024; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-52171-3_3

Membresía en sociedades científicas y profesionales

RIUCI bambu (Red Internacional de Universidades y Centros de Investigación relacionados con el bambú)
 American Welding Society (AWS)
 The American Society of Mechanical Engineers (ASME)

Premios y honores

- PROPUESTA INNOEDU 2025-2026, 10/01/2025
- ADJUDICATARIO DE PROGRAMA DE BECAS “CONVOCATORIA ABIERTA 2, 06/01/2015

Cursos en el año académico actual

- ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, número de paralelos: 2
- COMPORTAMIENTO MECÁNICO, número de paralelos: 2
- ESTÁTICA, número de paralelos: 1
- MECÁNICA VECTORIAL, número de paralelos: 1
- MODELADO Y SIMULACIÓN DE ESTRUCTURAS Y MÁQUINAS, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; JEFE DE LABORATORIO DE DOCENCIA (MIN 2H - MAX 5H); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE PROGRAMA DE POSTGRADO

Desarrollo profesional

- DISEÑO DE CLASES ACTIVAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR, 13/04/2026 - 03/05/2026, 20 HR., EENTITLE-CISE
- INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA Y A LA TOPOLOGÍA GENERAL, 16/01/2026 - 17/02/2026, 40 HR., UNIVERSIDAD YACHAY TECH
- MICROAPRENDIZAJES: LA REVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN PEQUEÑAS DOSIS, 16/01/2026 - 17/02/2026, 200 HR., RED ECUATORIANA DE PEDAGOGIA
- MICROAPRENDIZAJES: LA REVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN PEQUEÑAS DOSIS, 16/01/2026 - 17/02/2026, 200 HR., RED ECUATORIANA DE PEDAGOGIA
- QUALITY & IMPACT IN ENTREPRENEURSHIP EDUCATION, 15/01/2026 - 06/04/2026, 3 HR., INNOLABS