

- DEVELOPMENT OF SOCIODEMOGRAPHIC INDICATORS FOR MODELING THE HOUSEHOLD SOLID WASTE GENERATION IN GUAYAQUIL (ECUADOR): QUANTIFICATION, CHARACTERIZATION AND ENERGY VALORIZATION; EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION PROCEEDINGS ; 2021; <http://programme.eubce.com/2021/abstract.php?idabs=18541&idses=1237&idtopic=5>
- COMPUTATIONAL ANALYSIS OF HEAT TRANSFER AND FLUID FLOW IN ICE POP PRODUCTION: FORCED-AIR WARMING FOR THE UNMOLDING PROCESS; ASME 2025 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE; 2025; <https://doi.org/10.1115/HT2025-156536>
- NUMERICAL EVALUATION AND OPTIMIZATION OF THE VIEW FACTOR IN RADIATIVE HEAT TRANSFER: APPLICATIONS IN THE THERMAL CHARACTERIZATION OF MATERIALS; INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION (IMECE); 2025; <https://ebooks.asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2025/89398/V008T12A057/1231411>
- DESIGN METHODOLOGY & PROTOTYPING FOR A SUPPORT MATERIAL REMOVAL TEST BENCH USED IN MJP ADDITIVE MANUFACTURING; INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION (IMECE); 2025; <https://asmedigitalcollection.asme.org/IMECE/proceedings-abstract/IMECE2025/89398/V002T03A067/1230904>
- DESIGN OF TEST BENCH FOR THE ANALYSIS OF EFFICIENCY AND EFFECTIVENESS OF EXTENDED SURFACES FOR EDUCATIONAL PURPOSE; PROCEEDINGS OF ASME 2024 HEAT TRANSFER SUMMER CONFERENCE, HT 2024; 2024; <https://doi.org/10.1115/HT2024-131355>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- TRANSFERENCIA DE CALOR, número de paralelos: 7

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 04/12/2025 - 21/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- DOCENCIA UNIVERSITARIA EN LINEA, 13/01/2022 - 24/03/2022, 100 HR., UNIVERSIDAD ESPÍRITU SANTO
- EXPERTO UNIVERSITARIO EN MODELADO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS ONLINE, 22/11/2021 - 30/09/2022, 500 HR., UNIVERSIDAD DE CANTABRIA