

JORGE LUIS HUREL EZETA

Datos generales

Apellidos: HUREL EZETA **Nombres:** JORGE LUIS
Fecha Nacimiento: 21/09/1958 **Teléfono:**

Situación profesional actual

Institución: ESPOL **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC) **Dedicación:** Tiempo Completo
Actividad Principal: Investigación **Correo institucional:** jhurel@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE MALAGA, ESPAÑA, 23/10/2013, DOCTORADO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 18/02/2003, MAGISTER EN FISICA MEDICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 19/12/1983, INGENIERO MECÁNICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 3 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2015 - 2017
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC), 2014 - 2015
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AGREGADO (TC), 2013 - 2014
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, PROFESOR PRINCIPAL, 27/10/2023 - A LA FECHA

Principales intereses de investigación

Interesado en el modelado analítico y orientado a objetos de sistemas mecánicos, Sistemas de control inteligente, lógica difusa y algoritmos evolutivos

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- METHODOLOGY TO DESIGN 3D PRINTED JOINTS: A CASE STUDY APPLIED TO ARM SPLINTS FOR HEALTHCARE; ASME 2023 INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION; 2023; <https://doi.org/10.1115/IMECE2023-111604>
- OVERCOMING LIMITATIONS OF POLYMER ADDITIVE MANUFACTURING FOR SNAP-FIT JOINT DESIGN AND PART ASSEMBLY; PROGRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s40964-023-00468-x>
- OVERCOMING LIMITATIONS OF POLYMER ADDITIVE MANUFACTURING FOR SNAP-FIT JOINT DESIGN AND PART ASSEMBLY; PROGRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING; 2023; <https://link.springer.com/article/10.1007/s40964-023-00468-x>
- DESIGN OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEM FOR CHARGING MOBILIZATION ELECTRIC VEHICLES UNIVERSITY; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TE; 2022; <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85140030005&origin=resultslist&sort=plf-f>
- QUANTIFYING DISCREPANCIES AT POSITIONING CUSTOM 3D-PRINTED SURGICAL GUIDES FOR BONE TUMOR RESECTION; ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING; 2020; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-51981-0_13
- OPTIMIZATION OF THE DESIGN OF A PILOT BIOGAS PRODUCTION UNIT FOR RURAL AREAS; GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY; 2024; <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85188660346&origin=resultslist>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- DISTINCION EN RENDIMIENTO ACADEMICO, 08/05/2015
- COORDINADOR DE APOYO DE INVESTIGACION DE LA FIMCP, 02/01/2014
- RECONOCIMIENTO CUM LAUDE, 22/10/2013

Cursos en el año académico actual

- DINÁMICA, número de paralelos: 2
- MECÁNICA VECTORIAL, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA)

Desarrollo profesional