

- IDENTIFICATION OF LOWER-LIMB MOTOR TASKS VIA BRAIN-COMPUTER INTERFACES: A TOPICAL OVERVIEW; MDPI MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE; 2022; <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/5/2028/htm>
- AUTOMATIC BRAIN WHITE MATTER HYPERINTENSITIES SEGMENTATION WITH SWIN U-NET; 2022 IEEE ANDESCON; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9989775>
- FEDERATED LEARNING ENABLES BIG DATA FOR RARE CANCER BOUNDARY DETECTION; NATURE COMMUNICATIONS; 2022; <https://www.nature.com/articles/s41467-022-33407-5>
- ELECTROOCULOGRAPHY SIGNALS CLASSIFICATION FOR FPGA-BASED HUMAN-COMPUTER INTERACTION; 2022 IEEE ANDESCON; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9989664>
- ANATOMICAL PATTERNS RECOGNITION OF IMPULSE CONTROL DISORDERS OF PARKINSONIAN PATIENTS USING DEEP LEARNING OF MRI STRUCTURAL IMAGES; 2022 IEEE ANDESCON; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9989825>
- SUPERVISED MACHINE LEARNING APPLIED TO NON-INVASIVE EMG SIGNAL CLASSIFICATION FOR AN ANTHROPOMORPHIC ROBOTIC HAND; 2022 IEEE ANDESCON; 2022; <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9989874>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE

Premios y honores

- BECA PARA ESTUDIO DE DOCTORADO, 13/12/2007
- MEDALLA DE ORO-DIPLOMA DE HONOR, 28/11/2003

Cursos en el año académico actual

- MATERIA INTEGRADORA DE MECÁNICA, número de paralelos: 2
- SISTEMAS BIOMECATRÓNICOS, número de paralelos: 4

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; MIEMBRO PRINCIPAL DEL CONSEJO DIRECTIVO DE UNIDAD ACADÉMICA; COORDINADOR DE MATERIA INTEGRADORA DE LA CARRERA; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); MIEMBRO DE COMITÉ ACADÉMICO DE POSTGRADO

Desarrollo profesional

