

- SIAMESE NEURAL NETWORKS FOR DAMAGE DETECTION AND DIAGNOSIS OF JACKET-TYPE OFFSHORE WIND TURBINE PLATFORMS; MATHEMATICS; 2022; <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/7/1131>
- CONCEPTUAL DESIGN OF A VIBRATION TEST SYSTEM BASED ON A WAVE GENERATOR CHANNEL FOR LAB-SCALE OFFSHORE WIND TURBINE JACKET FOUNDATIONS; JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING; 2022; <https://www.mdpi.com/2077-1312/10/9/1247>
- WIND TURBINE MAIN BEARING FAULT PROGNOSIS BASED SOLELY ON SCADA DATA; SENSORS; 2021; <https://www.mdpi.com/1424-8220/21/6/2228>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

Cursos en el año académico actual

- CONTROL POR APRENDIZAJE REFORZADO, número de paralelos: 1
- SISTEMAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGADOR (30 HORAS)

Desarrollo profesional

- THE ERA OF AI AND DIGITALIZATION FOR STRUCTURAL APPLICATIONS, 18/06/2024 - 20/06/2024, 24 HR., TUDelft University
- MÉTODOS DE MONITOREO DE SALUD DE ESTRUCTURAS BASADO EN VIBRACIONES, 02/09/2023 - 11/11/2023, 65 HR., Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA)
- MÉTODOS DE MONITOREO DE SALUD DE ESTRUCTURAS BASADO EN VIBRACIONES, 02/09/2023 - 11/11/2023, 65 HR., Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA)
- PROGRAMA IDEACAMP CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 01/09/2023 - 15/12/2023, 36 HR., Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL
- PROGRAMA IDEACAMP CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 01/09/2023 - 15/12/2023, 36 HR., Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL

