

- WEIBULL REGRESSION AND MACHINE LEARNING SURVIVAL MODELS: METHODOLOGY, COMPARISON, AND APPLICATION TO BIOMEDICAL DATA RELATED TO CARDIAC SURGERY; BIOLOGY; 2023; <https://doi.org/10.3390/biology12030442>
- A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR OPTIMIZING URBAN DISTRIBUTION OF AUTO-PARTS BY A VERTEX ROUTING PROBLEM; INVESTIGACION OPERACIONAL; 2023; https://rev-inv-ope.pantheonsorbonne.fr/sites/default/files/inline-files/44123-12_author.pdf
- IMPROVEMENT OF FURUTA'S INEQUALITY WITH APPLICATIONS TO NUMERICAL RADIUS; MDPI MATHEMATICS; 2023; <https://doi.org/10.3390/math11010036>
- CONSTRUCTION OF A REPETITIVE MAGIC SQUARE WITH RAMANUJAN'S NUMBER AS ITS PRODUCT; HELIYON; 2023; <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12046>
- FRACTIONAL TRANSFORMATION-BASED INTELLIGENT H-INFINITY CONTROLLER OF A DIRECT CURRENT SERVO MOTOR; FRACTAL AND FRACTIONAL; 2023; <https://doi.org/10.3390/fractalfract7010029>
- THE CONTINUOUS BERNOULLI DISTRIBUTION: MATHEMATICAL CHARACTERIZATION, FRACTILE REGRESSION, COMPUTATIONAL SIMULATIONS, AND APPLICATIONS; FRACTAL AND FRACTIONAL; 2023; <https://doi.org/10.3390/fractalfract7050386>
- ON A NOVEL DYNAMICS OF A SIVR MODEL USING A LAPLACE ADOMIAN DECOMPOSITION BASED ON A VACCINATION STRATEGY; FRACTAL AND FRACTIONAL; 2023; <https://doi.org/10.3390/fractalfract7050407>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO, 25/02/2022
- SOBRESALIENTE CUM LAUDE, 10/09/2021
- DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE PERIODO 2006-2007, 04/10/2007

Cursos en el año académico actual

- CÁLCULO VECTORIAL, número de paralelos: 1
- ECUACIONES DIFERENCIALES Y ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 3

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- ABORDAJE PEDAGÓGICO DE LAS NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (NEE), 23/07/2024 - 26/07/2024, 15 HR., ESPOL
- TÉCNICAS ACTIVAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 21/02/2024 - 24/02/2024, 15 HR., ESPOL
- EVALUACIÓN EFECTIVA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, 21/02/2024 - 26/02/2024, 25 HR., ESPOL
- DIPLOMADO E-LEARNING, 28/07/2023 - 02/12/2023, 68 HR., ESPOL