



- RECURRENCE IN COLLECTIVE DYNAMICS: FROM THE HYPERSPACE TO FUZZY DYNAMICAL SYSTEMS; FUZZY SETS AND SYSTEMS; 2025; <https://doi.org/10.1016/j.fss.2025.109296>
- ADVANCED EXTENSIONS AND APPLICATIONS OF TRANSITIVITY AND MIXING IN SET-VALUED DYNAMICS WITH NUMERICAL SIMULATIONS AND VISUAL INSIGHTS; JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS; 2025; <https://doi.org/10.1155/jama/4134128>
- ADVANCED NUMERICAL MODELING AND SIMULATION OF HYDROGEL-BASED CHEMO FLUIDIC OSCILLATOR FOR ENHANCED INSULIN DELIVERY SYSTEM IN DIABETES TREATMENT: A COMPARATIVE AND SENSITIVITY ANALYSIS; ADVANCED THEORY AND SIMULATIONS; 2025; <https://advanced.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adts.202500196>
- A REVIEW OF CHAOTIC DYNAMICS IN SET-VALUED MAPS AND ITS APPLICATIONS IN MODELING CELLULAR PROLIFERATION AND CANCER EVOLUTION; ; 2025; [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-82881-2\\_12](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-82881-2_12)

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

#### **Premios y honores**

- MIEMBRO DEL COMITÉ EDITOR DE JORNAL CIENTÍFICOS, 11/11/2025
- REVISOR DE JORNAL CIENTÍFICOS, 05/11/2025
- MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO, 02/11/2025

#### **Cursos en el año académico actual**

- CÁLCULO DE UNA VARIABLE, número de paralelos: 7
- MATEMÁTICAS, número de paralelos: 3

#### **Otras responsabilidades en el año académico actual**

ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; INVESTIGACIÓN (10 HORAS)

#### **Desarrollo profesional**

- DOCENCIA2025: ENSEÑANZA INTELIGENTE CON IA GENERATIVA , 21/04/2025 - 25/04/2025, 6 HR., ESPOL
- TRANSFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL, 08/04/2024 - 30/04/2024, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- "TRANSFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL", 08/04/2024 - 30/04/2024, 40 HR., UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
- II ENCUENTRO DE PROMOCIÓN DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR , 28/08/2023 - 29/10/2024, 12 HR., CACES
- LACCEI 2023, 16/07/2023 - 19/07/2023, 40 HR., LACCEI