

LILIANA REBECA PEREZ

Datos generales

Apellidos: PEREZ
Fecha Nacimiento: 25/11/1970
Nombres: LILIANA REBECA
Teléfono: 04 2269523

Situación profesional actual

Institución: ESPOL
Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
Actividad Principal: Investigación
Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
Dedicación: Tiempo Completo
Correo institucional: lrperez@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, VENEZUELA, 09/11/2012, DOCTORA EN CIENCIAS MENCION: MATEMÁTICA
- UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO, VENEZUELA, 16/07/2004, MAGISTER SCIENTIARUM EN CIENCIAS
- UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO, VENEZUELA, 04/06/1998, LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2026
- PROFESOR INVITADO, 2017 - 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

El área de investigación es las ecuaciones diferenciales con retardo infinito. Se hace un estudio cualitativo de soluciones de algunos modelos biológicos, y se estudia extinción, sobrevivencia y estabilidad de soluciones.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- SOME RESULTS ON THE SPACE OF BOUNDED SECOND -VARIATION FUNCTIONS; AIMS MATHEMATICS; 2023; <http://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.20231115>
- ON LAMDA_PBV-SOLUTIONS OF SOME NONLINEAR INTEGRAL EQUATIONS ON THE PLANE; INTERNATIONAL JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS; 2022; <https://www.hindawi.com/journals/ijde/2022/5482688/>
- A STUDY OF SOLUTIONS OF SOME NONLINEAR INTEGRAL EQUATIONS IN THE SPACE OF FUNCTIONS OF BOUNDED SECOND VARIATION IN THE SENSE OF SHIBA; MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS; 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-022-02066-7>
- NONLINEAR EQUATIONS OF HAMMERSTEIN-VOLTERRA TYPE IN THE SPACE OF FUNCTIONS OF BOUNDED K-VARIATION IN THE SENSE OF K O R E N B L U M . ; N O N L I N E A R S T U D I E S ; 2 0 2 1 ; <http://www.nonlinearstudies.com/index.php/nonlinear/article/view/2487>
- A STUDY OF SOLUTIONS OF SOME NONLINEAR INTEGRAL EQUATIONS IN THE SPACE OF FUNCTIONS OF BOUNDED SECOND VARIATION IN THE SENSE OF SHIBA.; MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS; 2021; www.springer.com/journal/9
- QUALITATIVE ANALYSIS OF VOLTERRA-TYPE INTEGRAL EQUATIONS WITH AN INFINITE DELAY MODEL IN SPACES OF LOCALLY BOUNDED -VARIATION FUNCTIONS; ARAB JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES; 2026; <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/25765299.2026.2640708>
- SOLUTIONS TO VOLTERRA INTEGRAL EQUATIONS IN BOUNDED -VARIATION SPACES; AIMS MATHEMATICS; 2026; <https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/math.2026376>
- LOCALLY BOUNDED SECOND -VARIATION SOLUTION OF AN INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION WITH INFINITE DELAY; INTERNATIONAL JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS; 2026; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/ijde/3097411>

- A QUALITATIVE STUDY OF SOLUTIONS OF NONLINEAR VOLTERRA INTEGRAL EQUATION IN THE PLANE, FROM THE PERSPECTIVE OF SHIBA BOUNDED VARIATION; INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES; 2024; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2024/6673019>

- EXISTENCE OF A LOCALLY BOUNDED VARIATION SOLUTION OF A MODEL WITH INFINITE DELAY FOR AN ISOLATED SPECIES; JOURNAL OF NONLINEAR FUNCTIONAL ANALYSIS; 2024; <https://jnfa.mathres.org/archives/3297>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- PREMIO ANUAL DE INVESTIGACION LISANDRO ALVARADO, 05/12/2017
- PREMIOS NACIONALES DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN 2016, 04/01/2017
- ORDEN LISANDRO ALVARADO EN SU SEGUNDA CLASE, 01/09/2014

Cursos en el año académico actual

- CÁLCULO VECTORIAL, número de paralelos: 1
- ECUACIONES DIFERENCIALES I, número de paralelos: 2
- MATEMÁTICAS DISCRETAS, número de paralelos: 1
- MATEMÁTICAS SUPERIORES, número de paralelos: 1

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; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- MIEMBRO ACTIVO DE LA SOCIEDAD ECUATORIANA DE MATEMÁTICA, 15/05/2026 - 31/12/2026, 1 HR., SOCIEDAD ECUATORIANA DE MATEMÁTICA
- ÉTICA PÚBLICA, 20/11/2025 - 04/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 19/10/2025 - 19/10/2025, 1 HR., ESPOL
- 32ND REUNION ANUAL CANGURO DE LA ASOCIACION CANGURO SIN FRONTERAS, 23/10/2024 - 27/10/2024, 30 HR., UPMAT EDUCATIONAL
- “PI-ÁLGEBRA E IDENTIDADES POLINOMIALES”, 30/09/2024 - 04/10/2024, 10 HR., ESPOL