LILIANA REBECA PEREZ

Datos generales

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

Situación profesional actual

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

Formación académica

- UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, VENEZUELA, 09/11/2012, DOCTORA EN CIENCIAS MENCIÓN: 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 - 2025
- 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 KORENBLUM.; NONLINEAR STUDIES; 2021; 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
- ON SOLUTIONS OF NONLINEAR INTEGRAL EQUATIONS IN THE SPACE OF FUNCTIONS OF SHIBA-BOUNDED VARIATION; APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES AN INTERNATIONAL JOURNAL; 2020; http://www.naturalspublishing.com/files/published/64h35o233qmz7s.pdf
- EXTINCTION AND SURVIVAL IN COMPETITIVE LOTKA-VOLTERRA SYSTEMS WITH CONSTANT COEFFCIENTS AND IN FINITE DELAYS; REVISTA COLOMBIANA DE MATEMÁTICA; 2020; http://scm.org.co/archivos/revista/Articulos/1307.pdf
- SOME RESULTS ON THE SPACE OF BOUNDED SECOND VARIATION FUNCTIONS IN THE SENSE OF SHIBA; ADVANCES IN PURE MATHEMATICS; 2020; www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=100107

- 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 INVESTIGACIÓN LISANDRO ALVARADO, 05/12/2017
- PREMIO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA 2016, 04/01/2017
- ORDEN LISANDRO ALVARADO EN SEGUNDA CLASE, 16/09/2014

Cursos en el año académico actual

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

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA A GRUPO O CLUB ESTUDIANTIL; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); 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

- TÉCNICAS RECONOCIDAS INSTITUCIONALMENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA, 19/08/2025 - 19/08/2025, 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
- “INTRODUCCIÓN AL PROBLEMA DE DIRICHLET”,, 16/09/2024 - 20/09/2024, 10 HR., ESPOL
- TYPST: UNA ALTERNATIVA AL WORD Y AL LATEX”,, 16/09/2024 - 20/09/2024, 2 HR., ESPOL