

## LILIANA REBECA PEREZ

### Datos generales

Apellidos: PEREZ  
Fecha Nacimiento: 25/11/1970

Nombres: LILIANA REBECA  
Teléfono: 04 2269523

### Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica:

Cargo:

Dedicación:

Actividad Principal:

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 KORENB LUM.; 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](http://www.springer.com/journal/9)
- 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: 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**

- 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, 19/08/2025 - 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