

## LUZ ELIMAR MARCHAN MENDOZA

### Datos generales

**Apellidos:** MARCHAN MENDOZA      **Nombres:** LUZ ELIMAR  
**Fecha Nacimiento:** 27/07/1977      **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:** Gestión Administrativa      **Correo institucional:** lmarchan@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, VENEZUELA, 18/11/2011, DOCTORA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA
- UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO", VENEZUELA, 10/12/2004, MAGISTER SCIENTIARUM EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICAS
- UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO", VENEZUELA, 02/02/2001, LICENCIADO EN CIENCIAS MATEMÁTICAS

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2017 - 2024
- PROFESOR POSGRADO, 2023
- PROFESOR INVITADO, 2017 - 2018

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

### Principales intereses de investigación

Investigo en el área de matemáticas. Me inclino por temas relacionados con el álgebra y , recientemente, con al análisis matemático.

### 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>
- THE ALGEBRAIC FACE OF THE ALEXANDROFF ONE POINT COMPATIFICATION; BOLETIM DA SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMÁTICA; 2022; <https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/BSocParanMat/article/view/48205>
- MULTIPLICATION OPERATORS ON THE BANACH ALGEBRA OF BOUNDED -VARIATION FUNCTIONS ON COMPACT SUBSETS OF  $C$ ; DEMONSTRATIO MATHEMATICA; 2022; <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/dema-2022-0162/html>
- EXISTENCE CONDITIONS FOR K-BARYCENTRIC OLSON CONSTANT; REVISTA DE MATEMÁTICA TEORÍA Y APLICACIONES; 2021; <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/matematica/article/view/33773/45094>
- THE BANACH ALGEBRA OF BOUNDED F-VARIATION FUNCTIONS ON COMPACT SUBSETS OF  $C$ ; APPLIED MATHEMATICS AND INFORMATION SCIENCES; 2021;
- THE BANACH ALGEBRA OF BOUNDED -VARIATION FUNCTIONS ON COMPACT SUBSETS OF  $C$ ; APPLIED MATHEMATICS AND INFORMATION SCIENCES; 2021;
- ON THE HARBORTH CONSTANT OF  $C_3+ C_3P$ ; JOURNAL DE THEORIE DES NOMBRES DE BORDEAUX; 2019; [https://jtnb.centre-mersenne.org/item/JTNB\\_2019\\_\\_31\\_3\\_613\\_0/](https://jtnb.centre-mersenne.org/item/JTNB_2019__31_3_613_0/)
- 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

### Cursos en el año académico actual

- ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS, número de paralelos: 1
- INTRODUCCIÓN AL RAZONAMIENTO MATEMÁTICO, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE MATEMÁTICA, número de paralelos: 2

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

DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; INVESTIGADOR (10 HORAS); COORDINADOR DE CARRERA O ÁREA TRANSVERSAL INSTITUCIONAL DE DOCENCIA (MIN 5H- MAX 20H)

#### **Desarrollo profesional**

- CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS, 13/09/2021 - 24/09/2021, 10 HR., SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 28/05/2021 - 07/10/2021, 72 HR., CISE - ESPOL

