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:	Investigación	**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 - 2026
- PRESTACIÓN SERVICIOS PROFESIONALES, 2023
- PROFESOR INVITADO, 2017 - 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Me inclino por la investigación en Matemática, dentro del área prioritaria de Desarrollo de Ciencias Básicas. Mis principales intereses se encuentran en Álgebra, aunque recientemente he trabajado también en Topología y Análisis.

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 MATEMATICA; 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;
- 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
- 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
- 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

- ÁLGEBRA LINEAL, número de paralelos: 1
- ANÁLISIS DISCRETO, número de paralelos: 2
- ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS, número de paralelos: 1
- MATERIA INTEGRADORA DE MATEMÁTICA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- EL ÁLGEBRA QUE PROTEGE TUS SECRETOS, 03/08/2026 - 03/08/2026, 1 HR., UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY
- 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, 20/08/2025 - 20/08/2025, 1 HR., ESPOL
- CONSEJEROS EN ACCIÓN, 15/02/2025 - 08/04/2025, 30 HR., ESPOL
- PI-ÁLGEBRA E IDENTIDADES POLINOMIALES, 16/09/2024 - 20/09/2024, 10 HR., ESPOL-FCNM