



Edgar Federico Elizeche Armoa

Sr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Edgar Federico Elizeche	Sexo: Masculino
Nacido el 15-02-1994 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías - Activo**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **maz188235@maths.iitd.ac.in**
 Mail: **eelizeche@uotp.edu.py**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura,

Formación Académica/Titulación

2018-2024 Doctorado - Ph. D. in Mathematics
 Indian Institute of Technology, Delhi, India
 Título: Topics in Numerical Semigroups, Año de Obtención: 2024
 Tutor: Amitabha Tripathi
2016-2018 Maestría - M. Sc. Mathematics
 Delhi University, India, Año de Obtención: 2018
2012-2016 Grado - B. Sc. (Honours) Mathematics
 Delhi University, India, Año de Obtención: 2018

Formación Complementaria

2011 Otros Curso de Iniciacion Cientifica para Jovenes Talentos
 Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos, Paraguay
2010 Otros Curso de Iniciacion Cientifica para Jovenes Talentos
 Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos, Paraguay
2009 Otros Curso de Iniciacion Cientifica para Jovenes Talentos
 Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos, Paraguay
2008 Otros Curso de Iniciacion Cientifica para Jovenes Talentos
 Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos, Paraguay
2007 Otros Curso de Iniciacion Cientifca para Jovenes Talentos
 Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos, Paraguay
2021 Simposios Coloquio - Sociedad Matematica Paraguaya
 Sociedad Matemática Paraguaya, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Teoria de Numeros;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Hindi	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Politecnica Taiwan Paraguay - UPTP

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Encargado de Catedra** C. Horaria: 6

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Encargado de Catedra** C. Horaria: 2

Instituto Desarrollo - ID

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente** C. Horaria: 5

Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos - OMAPA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Jovenes Talentos** C. Horaria: 4

Universidad Paraguayo Alemana - UPA

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Docente** C. Horaria: 20

2023 - 2023 **Docente** C. Horaria: 20

Universidad Politecnica Taiwan Paraguay - UPTP

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Director de Investigacion** C. Horaria: 40

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) A NOTE ON DELETIONS FROM COMPOUND SEQUENCES THAT LEAVE THE FROBENIUS NUMBER INVARIANT, Integers: The Electronical Journal of Combinatorial Number Theory, v. 25 f: 1, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Semigrupos numericos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-1732

Palabras Clave: numerical semigroups;

- Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) On proportionally modular numerical semigroups of embedding dimension three, Ramanujan Journal, v. 61, p. 1197-1211, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Teoría de semigrupos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1382-4090

Palabras Clave: numerical semigroups; diophantine inequalities;

- Edgar Federico Elizeche (RELEVANTE) Some Results in Fundamental Gaps in Numerical Semigroups, Journal of Integer Sequences, v. 21 f: 2, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1530-7638

Palabras Clave: numerical semigroup; fundamental gap; apery set;

- Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) Proportionally modular numerical semigroups generated by arithmetic progressions, Semigroup Forum, v. 103 f: 4, p. 829-847, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Algebra y Teoría de numeros;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0037-1912

Palabras Clave: numerical semigroups; diophantine inequalities; proportionally modular;

- Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) A note on integers uniquely expressible by integral geometric sequences, Integers: The Electronical Journal of Combinatorial Number Theory, v. 21 f: A123, p. 1-3, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Teoría de numeros;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-1732

- Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) A Characterization of Sum and Integral sum labellings of some classes of graphs, Integers: The Electronical Journal of Combinatorial Number Theory, v. 20, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Teoría de grafos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-1732

- Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) A note on a Generalization of Fundamental Gaps in Numerical Semigroups, Integers: The Electronical Journal of Combinatorial Number Theory, v. 20, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Semigrupos numericos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-1732

Palabras Clave: numerical semigroups; fundamental gaps;

- 8 Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) On numerical semigroups generated by primitive pythagorean triplets, Integers: The Electronical Journal of Combinatorial Number Theory, v. 21, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-1732

Palabras Clave: pythagorean triplet; frobenius number;

- 9 Edgar Federico Elizeche; Amitabha Tripathi; (RELEVANTE) On the Nested Local Postage Stamp Problem, Integers: The Electronical Journal of Combinatorial Number Theory, v. 18, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Teoria de numeros aditiva;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1553-1732

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Edgar Federico Elizeche Problemas abiertos en Semigrupos numericos. In: Coloquio - Sociedad Matematica del Paraguay, 2021 Asuncion 2021.**

Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica	10
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	1
Completo	1