



CRIEL MERINO LOPEZ

Datos Generales

Nombre: CRIEL MERINO LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-04-2019

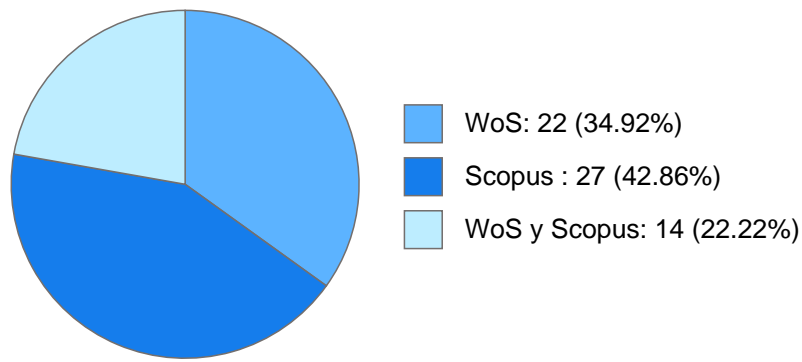
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2024
SNI I - 2009
PRIDE C 2011 - 2024
PRIDE B - 2011

CRIEL MERINO LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Number of Quasi-Trees in Fans and Wheels	CRIEL MERINO LOPEZ	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2023
2	A new polynomial for polymatroids	CRIEL MERINO LOPEZ Laura Chavez-Lomei Guadalupe Rodriguez Sanchez et al.	Australasian Journal of Combinatorics	2021
3	More connections between the matching polynomial and the chromatic polynomial	CRIEL MERINO LOPEZ Beatriz Carely Luna-Olivera Marcelino Ramirez-Ibanez	AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics	2019
4	The structure of delta-matroids with width one twists	CRIEL MERINO LOPEZ Chun C. Hall R. et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2018
5	Some heterochromatic theorems for matroids	CRIEL MERINO LOPEZ JUAN JOSE MONTELLANO BALLESTEROS	DISCRETE MATHEMATICS	2018
6	On zeros of the characteristic polynomial of matroids of bounded tree-width	CRIEL MERINO LOPEZ Chun, Carolyn Hall, Rhiannon et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2017

CRIEL MERINO LOPEZ

7	Critical groups of graphs with dihedral actions	CRIEL MERINO LOPEZ Glass, Darren B.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2014
8	On the Evaluation of the Tutte Polynomial at the Points (1,-1) and (2,-1)	CRIEL MERINO LOPEZ Goodall, A. J. de Mier, A. et al.	ANNALS OF COMBINATORICS	2013
9	On the structure of the h-vector of a paving matroid	CRIEL MERINO LOPEZ Marcelino Ramirez Ibanez Noble, Steven D. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2012
10	Some inequalities for the Tutte polynomial	CRIEL MERINO LOPEZ Marcelino Ramirez Ibanez Chavez-Lomeli, Laura E. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2011
11	On the evaluation of the Tutte polynomial at the points (1,-1) and (2,-1)	CRIEL MERINO LOPEZ Goodall A. De Mier A. et al.	Fpsac'11 - 23rd International Conference On Formal Power Series And Algebraic Combinatorics	2011
12	On the Broken-Circuit Complex of Graphs	CRIEL MERINO LOPEZ Llamas, Aurora Martinez-Bernal, Jose	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	2010
13	The Equivalence of Two Graph Polynomials and a Symmetric Function	CRIEL MERINO LOPEZ Noble, Steven D.	COMBINATORICS PROBABILITY & COMPUTING	2009
14	On Polygons Enclosing Point Sets II	CRIEL MERINO LOPEZ DEBORAH OLIVEROS BRANIFF JORGE URRUTIA GALICIA et al.	GRAPHS AND COMBINATORICS	2009
15	A note on some inequalities for the Tutte polynomial of a matroid	CRIEL MERINO LOPEZ Ibañez M. Rodríguez M.G.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2009
16	On the number of tilings of the rectangular board with T-tetrominoes	CRIEL MERINO LOPEZ	Australasian Journal of Combinatorics	2008
17	The number of 0-1-2 increasing trees as two different evaluations of the Tutte polynomial of a complete graph	CRIEL MERINO LOPEZ	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2008

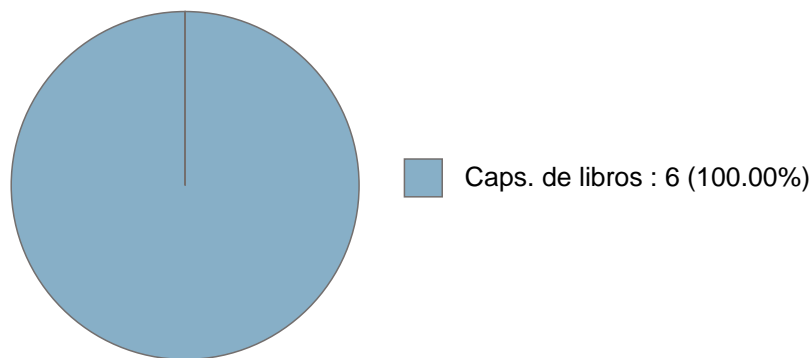
CRIEL MERINO LOPEZ

18	Simple Euclidean arrangements with no ($= 5$)-gons	CRIEL MERINO LOPEZ JORGE URRUTIA GALICIA Leanos J. et al.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2007
19	On the length of longest alternating paths for multicoloured point sets in convex position	CRIEL MERINO LOPEZ Salazar G. JORGE URRUTIA GALICIA	DISCRETE MATHEMATICS	2006
20	On the intersection number of matchings and minimum weight perfect matchings of multicolored point sets	CRIEL MERINO LOPEZ Salazar G. JORGE URRUTIA GALICIA	GRAPHS AND COMBINATORICS	2005
21	The chip-firing game	CRIEL MERINO LOPEZ	DISCRETE MATHEMATICS	2005
22	Spanning trees of multicoloured point sets with few intersections	CRIEL MERINO LOPEZ Leaños J. Salazar G. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2005
23	On plane spanning trees and cycles of multicolored point sets with few intersections	CRIEL MERINO LOPEZ Kano M. JORGE URRUTIA GALICIA	INFORMATION PROCESSING LETTERS	2005
24	A problem on hinged dissections with colours	CRIEL MERINO LOPEZ Akiyama J. Hurtado F. et al.	GRAPHS AND COMBINATORICS	2004
25	Improved bounds for the number of forests and acyclic orientations in the square lattice	CRIEL MERINO LOPEZ Calkin N. Noble S. et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2003
26	Irreducibility of the Tutte polynomial of a connected matroid	CRIEL MERINO LOPEZ De Mier A. Noy M.	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B	2001
27	The Potts model and the Tutte polynomial	CRIEL MERINO LOPEZ Welsh D.J.A.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2000

CRIEL MERINO LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

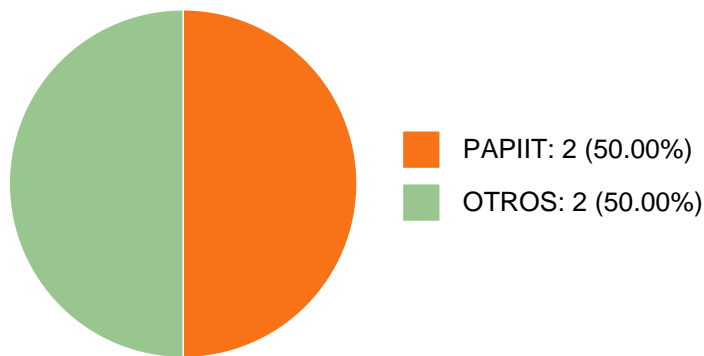


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Computational techniques	CRIEL MERINO LOPEZ	Capítulo de un Libro	2022	9780429161612
2	The chip-firing game and the sandpile model	CRIEL MERINO LOPEZ	Capítulo de un Libro	2022	9780429161612
3	Graph polynomials and their applications I: The tutte polynomial	CRIEL MERINO LOPEZ Ellis-Monaghan J.A.	Capítulo de un Libro	2011	9780817647889
4	Graph polynomials and their applications II: Interrelations and interpretations	CRIEL MERINO LOPEZ Ellis-Monaghan J.A.	Capítulo de un Libro	2011	9780817647889
5	Structural Analysis of Complex Networks	CRIEL MERINO LOPEZ	Capítulo de un Libro	2010	9780817647889
6	Structural Analysis of Complex Network	CRIEL MERINO LOPEZ	Capítulo de un Libro	2010	9780817647889

CRIEL MERINO LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

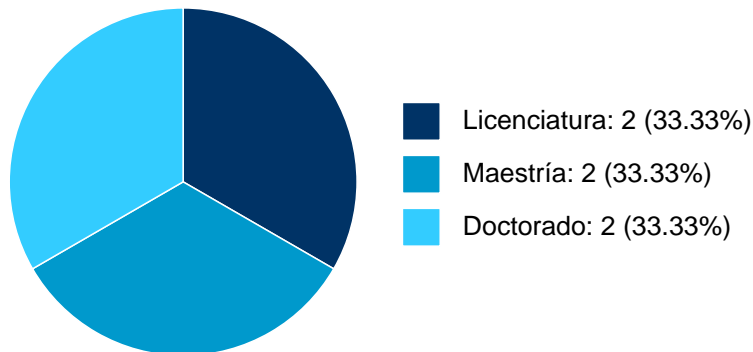


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estructuras algebraicas y combinatorias asociadas a las gráficas y los matroides	CRIEL MERINO LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-01-2018
2	Estructuras algebraicas y combinatorias asociadas a las gráficas y los Matroides II	CRIEL MERINO LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Estructuras algebraicas en matroides	CRIEL MERINO LOPEZ	Recursos CONAHCyT	10-10-2019	31-03-2024
4	Estructuras algebraicas en matroides.	CRIEL MERINO LOPEZ	Recursos CONAHCyT	10-10-2019	31-12-2023

CRIEL MERINO LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

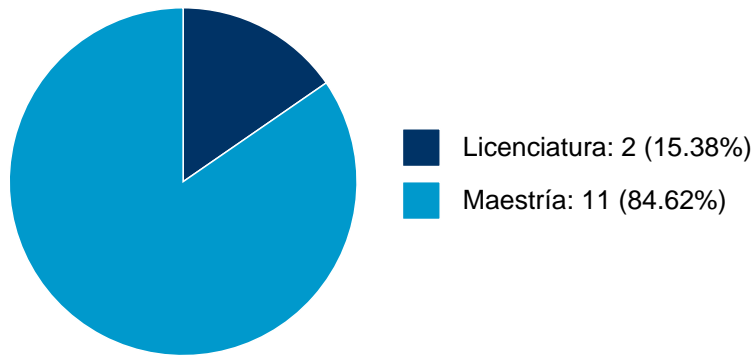


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Invariantes en gráficas y matroides asociados al polinomio de Tutte	Tesis de Doctorado	CRIEL MERINO LOPEZ,	Antonio Soto, Pedro Alberto,	Instituto de Matemáticas,	2020
2	Multicomplejos extremales en matroides de empedrado	Tesis de Maestría	CRIEL MERINO LOPEZ,	Antonio Soto, Pedro Alberto,	Instituto de Matemáticas,	2015
3	Una extensión del juego de repartición de fichas a matroides regulares	Tesis de Maestría	CRIEL MERINO LOPEZ,	Pacheco Mendoza, Jesus,	Instituto de Matemáticas,	2012
4	Invariantes algebraicos en matroides	Tesis de Doctorado	CRIEL MERINO LOPEZ,	Ramírez Ibáñez, Marcelino,	Instituto de Matemáticas,	2011
5	Repartiendo fichas en redes conexas : configuraciones críticas y el polinomio de Tutte	Tesis de Licenciatura	CRIEL MERINO LOPEZ,	Castillo Perez, Rosendo,		2006
6	El polinomio de Tutte para graficas de tamaño moderado	Tesis de Licenciatura	CRIEL MERINO LOPEZ,	Conde Martinez, Rodolfo,		2005

CRIEL MERINO LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEM DE ANALISIS COMBINATORIO	Facultad de Ciencias	7	2024-2
2	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	5	2024-1
3	Licenciatura	GRAFICAS Y JUEGOS	Facultad de Ciencias	23	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS II TEORÍA DE MATROIDES	Instituto de Matemáticas	2	2023-2
5	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	2	2021-1
6	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	1	2015-2
7	Maestría	SEMINARIO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	1	2015-2
8	Maestría	TEORIA DE MATROIDES	Instituto de Matemáticas	1	2015-1
9	Maestría	TEORIA DE LAS GRAFICAS	Instituto de Matemáticas	1	2014-2
10	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	1	2014-2
11	Maestría	TEORIA DE LAS GRAFICAS	Instituto de Matemáticas	1	2013-2
12	Maestría	TEORIA DE MATROIDES	Instituto de Matemáticas	1	2011-2
13	Maestría	TEORIA DE LAS GRAFICAS	Instituto de Matemáticas	2	2010-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CRIEL MERINO LOPEZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

CRIEL MERINO LOPEZ

CRIEL MERINO LOPEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024