



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



ADRIANA HANSBERG PASTOR

Datos Generales

Nombre: ADRIANA HANSBERG PASTOR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-02-2021

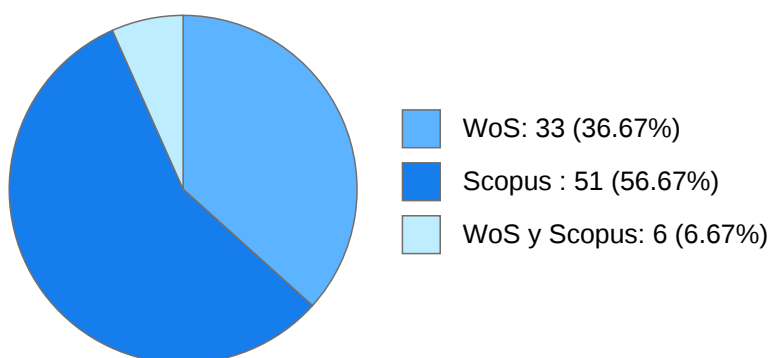
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I 2014 - 2019
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ADRIANA HANSBERG PASTOR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	New recursive constructions of amoebas and their balancing number	LAURA CLEMENTINA ESLAVA FERNANDEZ ADRIANA HANSBERG PASTOR TONATIUH MATOS WIEDERHOLD et al.	AEQUATIONES MATHEMATICAE	2025
2	Unavoidable patterns in 2-colorings of the complete bipartite graph	ADRIANA HANSBERG PASTOR DENAE VENTURA ARREDONDO	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2025
3	Colored unavoidable patterns and balanceable graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Matt Bowen et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORIC S	2024
4	Graphs with constant balancing number	ILEANA ARELI GONZALEZ ESCALANTE ADRIANA HANSBERG PASTOR TONATIUH MATOS WIEDERHOLD et al.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURIN G, ISM 2023	2023

ADRIANA HANSBERG PASTOR

5	Unavoidable patterns in 2-colorings of the complete bipartite graph	ADRIANA HANSBERG PASTOR DENAE VENTURA ARREDONDO	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2023
6	The Balancing Number and Generalized Balancing Number of Some Graph Classes	LAURA CLEMENTINA ESLAVA FERNANDEZ ADRIANA HANSBERG PASTOR DENAE VENTURA ARREDONDO et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2023
7	Graphs Isomorphisms Under Edge-Replacements and the Family of Amoebas	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Caro Y.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2023
8	On zero-sum spanning trees and zero-sum connectivity	ADRIANA HANSBERG PASTOR Yair Caro Josef Lauri et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2022
9	Recursive constructions of amoebas	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Yair Caro	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2021
10	On the balanceability of some graph classes	ADRIANA HANSBERG PASTOR DENAE VENTURA ARREDONDO Antoine Dailly	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2021
11	Unavoidable chromatic patterns in 2-colorings of the complete graph	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Yair Caro	JOURNAL OF GRAPH THEORY	2021
12	Multiple Domination	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	Developments in Mathematics	2020
13	Directed domination in oriented hypergraphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro Y.	Communications In Combinatorics And Optimization	2019
14	Zero-sum subsequences in bounded-sum $\{-1,1\}$ -sequences	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Caro Y.	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES A	2019

ADRIANA HANSBERG PASTOR

15	Zero-Sum Km Over Z and the Story of K4	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Caro Y.	GRAPHS AND COMBINATORIC S	2019
16	Strengthening the Murty?Simon conjecture on diameter 2 critical graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Dailly A. Foucaud F.	DISCRETE MATHEMATICS	2019
17	RECENT DEVELOPMENTS ON UNAVOIDABLE PATTERNS IN 2-COLORINGS OF THE COMPLETE GRAPH	ADRIANA HANSBERG PASTOR AMANDA MONTEJANO CANTORAL Y. Caro	Acta Mathematica Universitatis Comenianae	2019
18	Partial domination - The isolation number of a graph	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro, Yair	Filomat	2017
19	Claw-free graphs with equal 2-domination and domination numbers	ADRIANA HANSBERG PASTOR Randerath, Bert Volkmann, Lutz	Filomat	2016
20	Regular independent sets	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro, Yair Pepper, Ryan	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2016
21	Isolation in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro Y.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2015
22	Locating-dominating sets and identifying codes in graphs of girth at least 5	ADRIANA HANSBERG PASTOR Balbuena, Camino Foucaud, Florent	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORIC S	2015
23	Total Domination Edge Critical Graphs with Total Domination Number Three and Many Dominating Pairs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Balbuena, Camino Haynes, Teresa W. et al.	GRAPHS AND COMBINATORIC S	2015
24	On k-domination and j-independence in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Pepper R.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2013
25	Partitions of graphs into small and large sets	ADRIANA HANSBERG PASTOR Bojilov A. Caro Y. et al.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2013
26	Reviewing some Results on Fair Domination in Graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2013
27	Vertex and edge critical Roman domination in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Jafari Rad N. Volkmann L.	Utilitas Mathematica	2013
28	On the super-restricted arc-connectivity of s -geodetic digraphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Balbuena C. García-Vázquez P. et al.	Networks	2013

ADRIANA HANSBERG PASTOR

29	New approach to the k-independence number of a graph	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro Y.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2013
30	K-Domination and k-Independence in Graphs: A Survey	ADRIANA HANSBERG PASTOR Chellali M. Favaron O. et al.	GRAPHS AND COMBINATORICS	2012
31	Restricted arc-connectivity of generalized p-cycles	ADRIANA HANSBERG PASTOR Balbuena C. García-Vzquez P. et al.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2012
32	New results on 3-domination critical graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Balbuena C.	AEQUATIONES MATHEMATICAE	2012
33	Fair domination in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro Y. Henning M.	DISCRETE MATHEMATICS	2012
34	Degrees in oriented hypergraphs and Ramsey p-chromatic number	ADRIANA HANSBERG PASTOR Caro Y.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2012
35	Independence and k-domination in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Meierling D. Volkmann L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS	2011
36	Geodetic domination in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Escudero H. Gera R. et al.	Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing	2011
37	On 2-domination and independence domination numbers of graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	Ars Combinatoria	2011
38	2-domination in bipartite graphs with odd independence number	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	Australasian Journal of Combinatorics	2011
39	Characterization of Roman domination critical unicyclic graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Jafari Rad N. Volkmann L.	Utilitas Mathematica	2011
40	On the geodetic and geodetic domination numbers of a graph	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	DISCRETE MATHEMATICS	2010
41	A general method in the theory of domination in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Meierling D. Volkmann L.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS	2010

ADRIANA HANSBERG PASTOR

42	On the p-domination, the total domination and the connected domination numbers of graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Chellali M. Favaron O. et al.	Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing	2010
43	Bounds on the connected k-domination number in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2010
44	Upper bounds on the k-domination number and the k-Roman domination number	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2009
45	A characterization of even order trees with domination number half their order minus one	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	Australasian Journal of Combinatorics	2009
46	Lower bounds on the p-domination number in terms of cycles and matching number	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing	2009
47	On graphs with equal domination and 2-domination numbers	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	DISCRETE MATHEMATICS	2008
48	Independence and 2-domination in bipartite graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Fujisawa J. Kubo T. et al.	Australasian Journal of Combinatorics	2008
49	On k-domination and minimum degree in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Favaron O. Volkmann L.	JOURNAL OF GRAPH THEORY	2008
50	Characterization of unicyclic graphs with equal 2-domination number and domination number plus one	ADRIANA HANSBERG PASTOR Volkmann L.	Utilitas Mathematica	2008
51	Distance domination and distance irredundance in graphs	ADRIANA HANSBERG PASTOR Meierling D. Volkmann L.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2007



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



ADRIANA HANSBERG PASTOR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

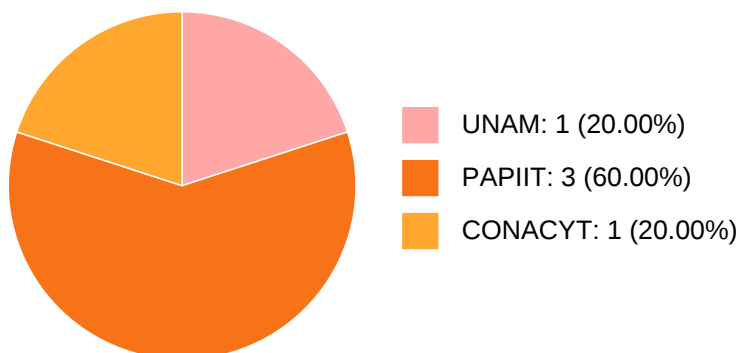
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ADRIANA HANSBERG PASTOR

ADRIANA HANSBERG PASTOR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dominación, independencia y descomposiciones de gráficas e hipergráficas.	ADRIANA HANSBERG PASTOR	Recursos CONACYT	01-01-2014	30-06-2018
2	Estructuras balanceadas en combinatoria y criticalidad en gráficas	ADRIANA HANSBERG PASTOR	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Problemas extremos en coloraciones de gráficas y gráficas críticas	ADRIANA HANSBERG PASTOR	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Patrones y estructuras inevitables en Combinatoria.	ADRIANA HANSBERG PASTOR	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024
5	Variantes en Teoría de Ramsey y Teoría extremal	ADRIANA HANSBERG PASTOR	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024



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



ADRIANA HANSBERG PASTOR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

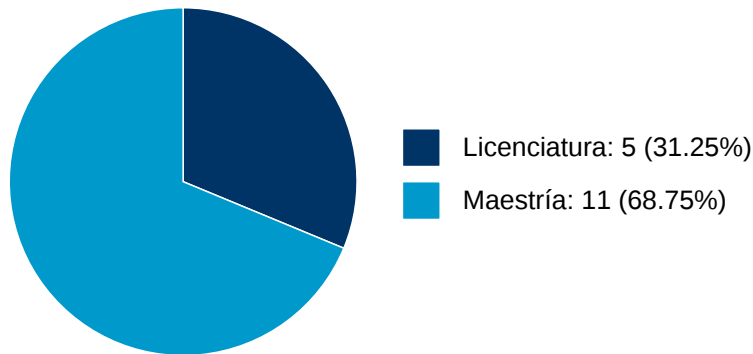
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ADRIANA HANSBERG PASTOR

ADRIANA HANSBERG PASTOR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	4	2024-2
2	Licenciatura	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS II HOMOMORFISMOS EN GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	4	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS II AUTOMORFISMOS Y RECONSTRUCCIÓN EN GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	3	2023-1
5	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	6	2022-2
6	Maestría	SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	2	2022-1
7	Maestría	SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS GRAFICAS Y GRUPOS CON ENFASIS EN AMOEBAS	Instituto de Matemáticas	4	2021-2
8	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS TEORIA DE RAMSEY	Instituto de Matemáticas	3	2020-2
9	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS ALGORITMOS Y COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	Instituto de Matemáticas	2	2020-1

ADRIANA HANSBERG PASTOR

10	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	12	2019-1
11	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	3	2019-1
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS, METODOS TOPOLOGICOS EN COMBINATORIA	Instituto de Matemáticas	3	2018-2
13	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS TEORIA DE RAMSEY Y PROBLEMAS TIPO RAMSEY-TURAN	Instituto de Matemáticas	1	2017-2
14	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS-4221	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	6	2016-1
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	1	2015-1
16	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	3	2014-2



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



ADRIANA HANSBERG PASTOR

PATENTES

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

ADRIANA HANSBERG PASTOR

ADRIANA HANSBERG PASTOR

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