



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



JORGE LUIS AROCHA PEREZ

Datos Generales

Nombre: JORGE LUIS AROCHA PEREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 15-04-2024

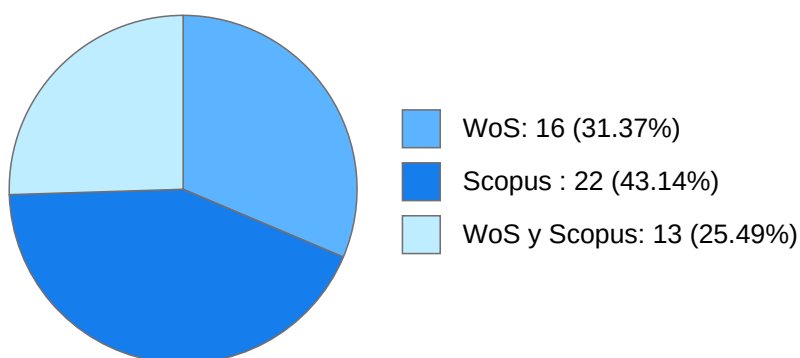
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - 2024
PRIDE B 2016 - 2021
PRIDE C - 2016

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Reflections of convex bodies and their sections	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO LUIS MONTEJANO PEIMBERT	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CO NTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	2024
2	Complex ellipsoids and complex symmetry	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO LUIS MONTEJANO PEIMBERT	AEQUATIONES MATHEMATICAE	2023
3	Extremal inscribed and circumscribed complex ellipsoids	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO LUIS MONTEJANO PEIMBERT	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CO NTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	2022
4	Null and non-rainbow colorings of projective plane and sphere triangulations	JORGE LUIS AROCHA PEREZ AMANDA MONTEJANO CANTORAL	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2016
5	RECONSTRUCTING SURFACE TRIANGULATIONS BY THEIR INTERSECTION MATRICES	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO NATALIA GARCIA COLIN et al.	DISCUSSIONES MATHEMATICAE GRAPH THEORY	2015

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

6	Null and non-rainbow colorings of maximal planar graphs	AMANDA MONTEJANO CANTORAL JORGE LUIS AROCHA PEREZ	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2013
7	Transversals to the convex hulls of all k -sets of discrete subsets of $\mathbb{R}^n$	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO LUIS MONTEJANO PEIMBERT et al.	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES A	2011
8	A Helly Type Theorem for Abstract Projective Geometries	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2011
9	On a conjecture of Grunbaum concerning partitions of convex sets	JORGE LUIS AROCHA PEREZ J. Jeronimo Castro LUIS MONTEJANO PEIMBERT et al.	PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA	2010
10	Very Colorful Theorems	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO Ruy Fabila et al.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2009
11	A colorful theorem on transversal lines to plane convex sets	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO LUIS MONTEJANO PEIMBERT	Combinatorica	2008
12	Flat transversals to flats and convex sets of a fixed dimension	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO Montejano L.	ADVANCES IN MATHEMATICS	2007
13	The size of minimum 3-trees	JORGE LUIS AROCHA PEREZ Tey J.	JOURNAL OF GRAPH THEORY	2007
14	Affine configurations of 4 lines in $\mathbb{R}^3$	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO Goodman-Strauss C. et al.	ARCHIV DER MATHEMATIK	2006
15	Configurations of flats, I: Manifolds of points in the projective line	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO Montejano L.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2005
16	Separoids, their categories and a hadwiger-type theorem for transversals	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO DEBORAH OLIVEROS BRANIFF et al.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2002
17	The size of minimum 3-trees: Case 2 mod 3	JORGE LUIS AROCHA PEREZ Tey J.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2002
18	Regular projective polyhedra with planar faces I	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO Montejano L.	AEQUATIONES MATHEMATICAE	2000
19	Tightness problems in the plane	JORGE LUIS AROCHA PEREZ VICTOR MANUEL NEUMANN LARA Ábrego B. et al.	DISCRETE MATHEMATICS	1999

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

20	The size of minimum 3-trees: Cases 3 and 4 mod 6	JORGE LUIS AROCHA PEREZ Tey J.	JOURNAL OF GRAPH THEORY	1999
21	A quick proof of Höbinger-Burton-Larman's theorem	JORGE LUIS AROCHA PEREZ	Geometriae Dedicata	1996
22	Tight and Untight Triangulations of Surfaces by Complete Graphs	JORGE LUIS AROCHA PEREZ JAVIER BRACHO CARPIZO Neumannlara V.	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B	1995



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



JORGE LUIS AROCHA PEREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

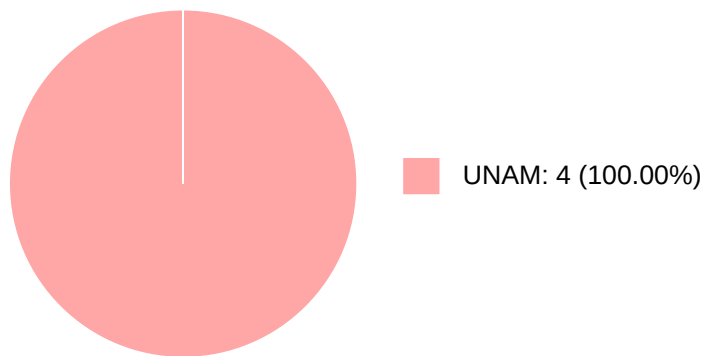
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

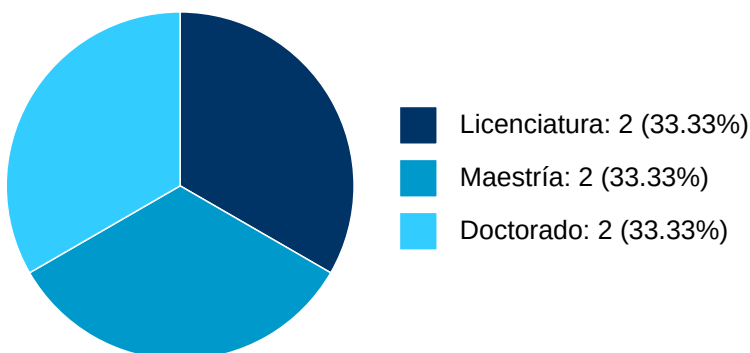


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reconstrucción de complejos simpliciales	JORGE LUIS AROCHA PEREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2019
2	Reconstrucción de complejos simpliciales II.	JORGE LUIS AROCHA PEREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
3	Reconstrucción de complejos simpliciales II	JORGE LUIS AROCHA PEREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
4	Reconstrucción de complejos simpliciales III	JORGE LUIS AROCHA PEREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

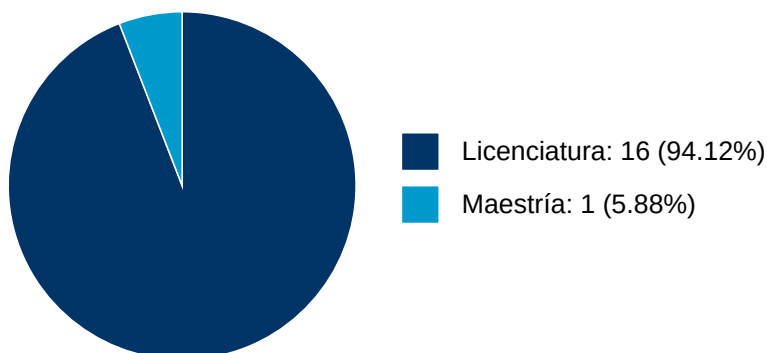


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Matroides críticamente conexos	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS AROCHA PEREZ,	Antolín Camarena, Omar,		2006
2	El tamaño de los 3-arboles minimos	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS AROCHA PEREZ,	Tey Carrera, Joaquin,		2000
3	Numero eterocromatico de triangulaciones de superficies	Tesis de Maestría	JORGE LUIS AROCHA PEREZ,	Valencia Saravia, Maria del Pilar,		1998
4	3 graficas tensas minimas : casos 3,4 (mod 6)	Tesis de Maestría	JORGE LUIS AROCHA PEREZ,	Tey Carrera, Joaquin,		1997
5	Una familia infinita de poliedros regulares	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS AROCHA PEREZ,	Blackaller Bages, Luis Eduardo,		1997
6	Ecuaciones tensas y no tensas	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS AROCHA PEREZ,	Llano Perez, Bernardo,		1996

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	46	2021-2
2	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	39	2018-1
3	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	53	2017-2
4	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	20	2017-1
5	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	98	2016-2
6	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	14	2016-1
7	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	67	2015-2
8	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	43	2015-1
9	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	11	2014-1
10	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	62	2013-2
11	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	10	2013-1
12	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	42	2012-2
13	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	11	2012-1
14	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	49	2011-2
15	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	19	2010-2
16	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	35	2009-1
17	Maestría	SEMINARIO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	3	2008-2



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



JORGE LUIS AROCHA PEREZ

PATENTES

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

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

JORGE LUIS AROCHA PEREZ

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