



MARTHA TAKANE IMAY

Datos Generales

Nombre: MARTHA TAKANE IMAY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-10-2015

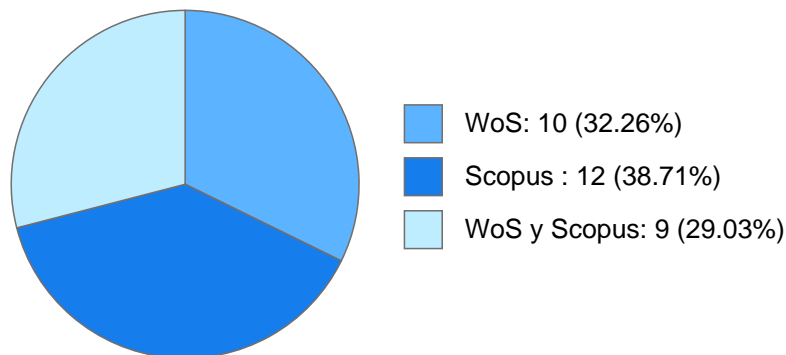
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2019
PRIDE B 2021 - 2024
PRIDE C - 2021
PASPA Estancias Sabáticas 2013 - 2014

MARTHA TAKANE IMAY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Directed graph theory for the analysis of biological regulatory networks	MARTHA TAKANE IMAY SAUL BERNAL GONZALEZ JESUS MAURO MORENO et al.	Frontiers In Applied Mathematics And Statistics	2025
2	A method to construct all the paving matroids over a finite set	MARTHA TAKANE IMAY Mederos B. Pérez-Cabrera I. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2022
3	Z(2)-algebras in the Boolean function irreducible decomposition	MARTHA TAKANE IMAY FEDERICO ZERTUCHE MONES	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2012
4	CONES AND CONVEX BODIES WITH MODULAR FACE LATTICES	MAX NEUMANN COTO MARTHA TAKANE IMAY Labardini-Fragoso, Daniel	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2012
5	Some limits related to random iterations of a lamplighter group	MARTHA TAKANE IMAY Gorostiza, Luis G.	STATISTICS & PROBABILITY LETTERS	2008



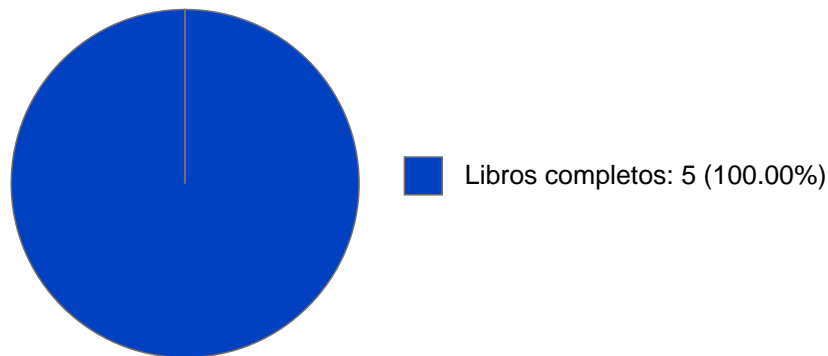
MARTHA TAKANE IMAY

6	Equilibria of pairs of nonlinear maps associated with cones	MAX NEUMANN COTO MARTHA TAKANE IMAY Barker G.P. et al.	INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY	2005
7	On the number of terms in the middle of almost split sequences over tame algebras	JOSE ANTONIO STEPHAN DE LA PEÑA MENA MARTHA TAKANE IMAY	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	1999
8	The spectral classes of unicyclic graphs	MARTHA TAKANE IMAY Boldt A.	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	1998
9	Mono orbits, EPI orbits and elementary vertices of representation infinite quivers	MARTHA TAKANE IMAY Kerner O.	COMMUNICATIO NS IN ALGEBRA	1997
10	On the Coxeter transformation of a wild algebra	MARTHA TAKANE IMAY	ARCHIV DER MATHEMATIK	1994
11	The spectral radius of the Galois covering of a finite graph	JOSE ANTONIO STEPHAN DE LA PEÑA MENA MARTHA TAKANE IMAY	LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS	1992
12	Spectral properties of Coxeter transformations and applications	JOSE ANTONIO STEPHAN DE LA PEÑA MENA MARTHA TAKANE IMAY	ARCHIV DER MATHEMATIK	1990

MARTHA TAKANE IMAY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

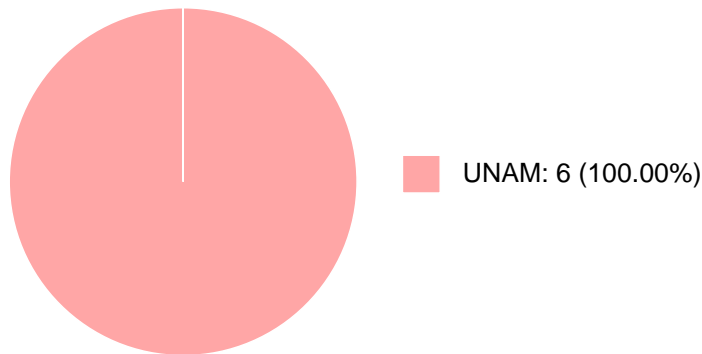


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El despertar de la vocación científica en las niñas	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS MARTHA TAKANE IMAY MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO et al.	Libro Completo	2023 4	978607308080
2	El despertar de la vocación científica en las niñas	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS MARTHA TAKANE IMAY MARIA GUADALUPE CORDERO TERCERO et al.	Libro Completo	2023	9786073082143
3	Hacia el impulso y reconocimiento de las investigaciones de género en el eje transversal de las áreas de las ciencias en México	NORMA BLAZQUEZ GRAF IRMA ESCAMILLA HERRERA JOSE DE JESUS FRANCO LOPEZ et al.	Libro Completo	2023	9786073085878
4	Hacia el impulso y reconocimiento de las investigaciones de género en el eje transversal de las áreas de las ciencias en México	NORMA BLAZQUEZ GRAF IRMA ESCAMILLA HERRERA JOSE DE JESUS FRANCO LOPEZ et al.	Libro Completo	2023	9786073085991
5	Avanza	MARTHA TAKANE IMAY	Libro Completo	2012	9786079224530

MARTHA TAKANE IMAY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

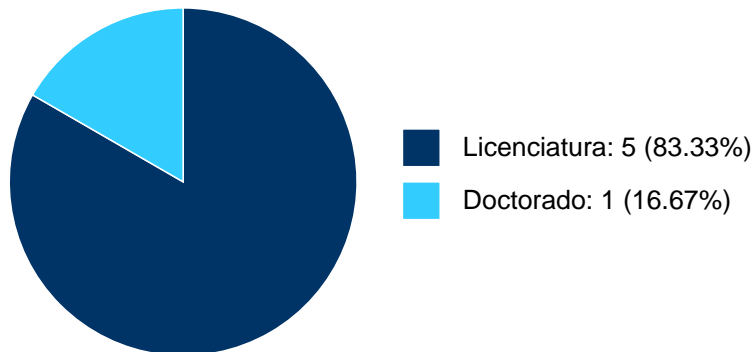


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Geometría, Álgebra lineal y Álgebra Combinatoria II. Corresponsable	MARTHA TAKANE IMAY MAX NEUMANN COTO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2019
2	Métodos Algebraicos para el estudio del Cerebro y Redes Neuronales.	MARTHA TAKANE IMAY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
3	Teoría de Matroides.	MARTHA TAKANE IMAY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
4	Métodos Algebraicos para el estudio del Cerebro y Redes Neuronales	MARTHA TAKANE IMAY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
5	Teoría de Matroides	MARTHA TAKANE IMAY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
6	Teoría de Conos y Álgebra Lineal en las ciencias naturales	MARTHA TAKANE IMAY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2025	31-12-2027

MARTHA TAKANE IMAY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

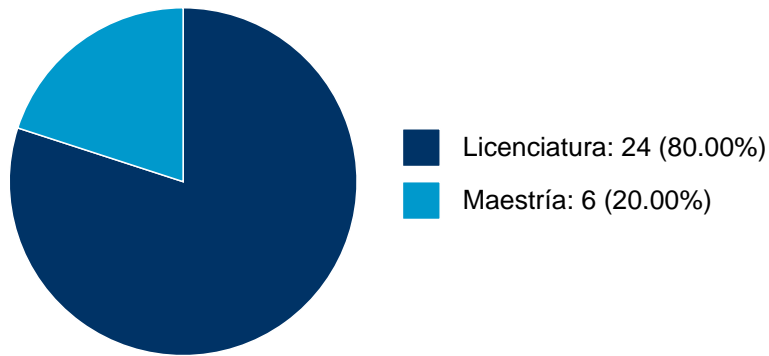


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dos propuestas matemáticas para estudiar las redes regulatorias genéticas	Tesis de Licenciatura	MARTHA TAKANE IMAY,	Mauro Moreno, Jesús,	Instituto de Matemáticas,	2023
2	Gorenstein binomial edge ideals	Tesis de Doctorado	MARTHA TAKANE IMAY,	González Martínez, Jorge René,	Instituto de Matemáticas,	2020
3	La latiz de caras de un cono de dimension finita	Tesis de Licenciatura	MARTHA TAKANE IMAY,	Labardini Fragoso, Daniel,		2004
4	Una aplicacion de la teoria de nudos a la teoria algebraica de graficas	Tesis de Licenciatura	MAX NEUMANN COTO,	MARTHA TAKANE IMAY, Sigler Hernandez, Dalia,		2002
5	Teoria espectral de operadores que dejan conos invariantes	Tesis de Licenciatura	MARTHA TAKANE IMAY,	Zavala Santana, Berta,		1999
6	El radio espectral de cubiertas de Galois	Tesis de Licenciatura	MARTHA TAKANE IMAY,	Brena Zepeda, Pablo David,		1995

MARTHA TAKANE IMAY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	27	2025-1
2	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	66	2024-2
3	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	43	2024-1
4	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	17	2024-1
5	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	50	2023-1
6	Licenciatura	ALGEBRA MODERNA I	Facultad de Ciencias	51	2022-2
7	Maestría	ÁLGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	11	2022-1
8	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	20	2021-2
9	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	4	2021-2
10	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	137	2020-2
11	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	33	2020-2
12	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	53	2020-1
13	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	14	2020-1
14	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	41	2019-2
15	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	2	2019-2
16	Licenciatura	SEM.DE ALGEBRA A	Facultad de Ciencias	2	2019-1
17	Curso de Bachillerato	Cómo pensar como Sherlock Holmes	Facultad de Ciencias	0	
18	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	106	2018-1
19	Curso de Bachillerato	Cómo pensar como Sherlock Holmes	Facultad de Ciencias	0	
20	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	92	2017-2



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



MARTHA TAKANE IMAY

21	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	62	2017-1
22	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	1	2017-1
23	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	31	2016-2
24	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ciencias	1	2016-2
25	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	35	2016-1
26	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	25	2015-2
27	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR I	Facultad de Ciencias	37	2015-1
28	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	2	2013-1
29	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	4	2012-1
30	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	5	2011-2
31	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	4	2009-2
32	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	13	2008-1



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



MARTHA TAKANE IMAY

PATENTES

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

MARTHA TAKANE IMAY

MARTHA TAKANE IMAY

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024