



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



OMAR ANTOLIN CAMARENA

Datos Generales

Nombre: OMAR ANTOLIN CAMARENA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-05-2022

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

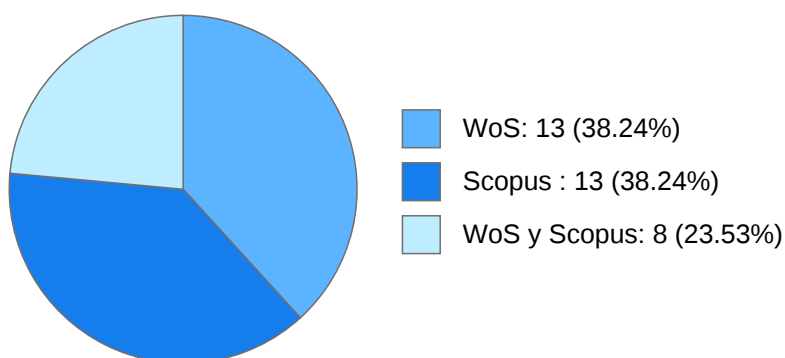
SNI I 2022 - VIGENTE
SNI C 2018 - 2021
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

Reporte individual

OMAR ANTOLIN CAMARENA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Failure of the crystalline equivalence principle for weak free fermions	OMAR ANTOLIN CAMARENA Sheinbaum D.	PHYSICAL REVIEW B	2025
2	Homotopy type through homology groups	ANDRES CARNERO BRAVO OMAR ANTOLIN CAMARENA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2024
3	HOMOTOPY TYPE OF THE INDEPENDENCE COMPLEX OF SOME CATEGORICAL PRODUCTS OF GRAPHS	OMAR ANTOLIN CAMARENA ANDRES CARNERO BRAVO	HOMOLOGY HOMOTOPY AND APPLICATIONS	2024
4	HIGHER GENERATION BY ABELIAN SUBGROUPS IN LIE GROUPS	OMAR ANTOLIN CAMARENA BERNARDO VILLARREAL HERRERA Gritschacher S.	TRANSFORMATI ON GROUPS	2023
5	Assembly archetypes in ecological communities	OMAR ANTOLIN CAMARENA MARCO TULIO ANGULO BALLESTEROS Flores-Arguedas H. et al.	JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE	2023
6	Crystallographic interacting topological phases and equivariant cohomology: to assume or not to assume	DANIEL SHEINBAUM FRANK OMAR ANTOLIN CAMARENA	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2021

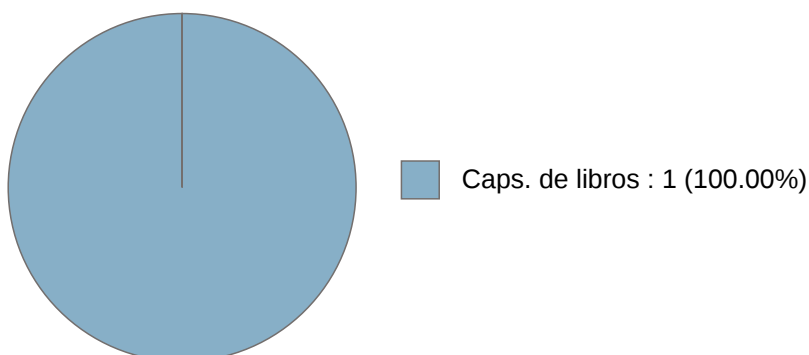
OMAR ANTOLIN CAMARENA

7	Classifying spaces for commutativity of low-dimensional Lie groups	OMAR ANTOLIN CAMARENA BERNARDO VILLARREAL HERRERA Gritschacher S.P.	MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY	2020
8	THE MOD 2 HOMOLOGY OF FREE SPECTRAL LIE ALGEBRAS	OMAR ANTOLIN CAMARENA	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2020
9	NILPOTENT N-TUPLES IN $SU(2)$	OMAR ANTOLIN CAMARENA BERNARDO VILLARREAL HERRERA	PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY	2020
10	A simple universal property of Thom ring spectra	OMAR ANTOLIN CAMARENA Barthel T.	JOURNAL OF TOPOLOGY	2019
11	Positive graphs	OMAR ANTOLIN CAMARENA Csóka E. Hubai T. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2016
12	A whirlwind tour of the world of $(8, 1)$ -categories	OMAR ANTOLIN CAMARENA	Contemporary Mathematics	2016
13	Erratum to: Groupoids, the Phragmen-Brouwer property, and the Jordan curve theorem (J Homotopy Relat Struct, (2006), 1, 175-183)	OMAR ANTOLIN CAMARENA Brown R.	JOURNAL OF HOMOTOPY AND RELATED STRUCTURES	2015

OMAR ANTOLIN CAMARENA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

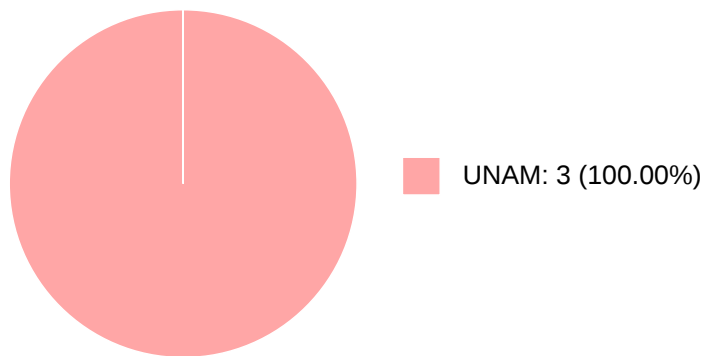


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Computing arithmetic invariants for hyperbolic reflection groups	OMAR ANTOLIN CAMARENA Maloney G.R. Roeder R.	Capítulo de un Libro	2009	9781439865422

OMAR ANTOLIN CAMARENA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

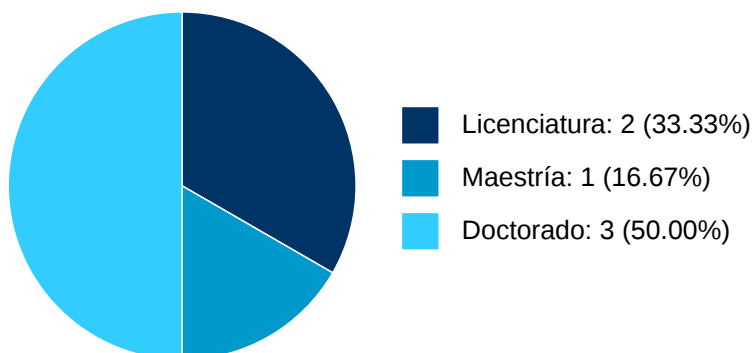


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Topología Algebraica	OMAR ANTOLIN CAMARENA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2020
2	Topología de espacios de elementos que conmutan en grupos.	OMAR ANTOLIN CAMARENA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2023
3	Espacios clasificantes para conmutatividad	OMAR ANTOLIN CAMARENA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2026

OMAR ANTOLIN CAMARENA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Conceptos caracterizados mediante ortogonalidad	Tesis de Doctorado	OMAR ANTOLIN CAMARENA,	FRANCISCO MARMOLEJO RIVAS, Renteria García, Carlos Oldair,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2023
2	The forest filtration and polyhedral joins	Tesis de Doctorado	LUIS MONTEJANO PEIMBERT,	EDGARDO ROLDAN PENSADO, OMAR ANTOLIN CAMARENA, et al.	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán, Instituto de Matemáticas,	2023
3	El espacio clasificante para conmutatividad de un grupo	Tesis de Doctorado	OMAR ANTOLIN CAMARENA,	NOE BARCENAS TORRES, García Hernández, Luis Eduardo,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán, Instituto de Matemáticas,	2023
4	Una construcción geométrica de clases características	Tesis de Licenciatura	OMAR ANTOLIN CAMARENA,	Mendoza Dimas, José Manuel,	Instituto de Matemáticas,	2022



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



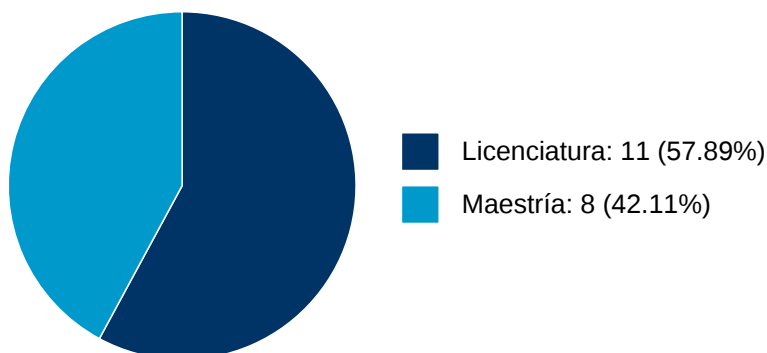
OMAR ANTOLIN CAMARENA

5	Una prueba del teorema de la cota superior	Tesis de Licenciatura	OMAR ANTOLIN CAMARENA,	Almendra Hernández, Félix,	Instituto de Matemáticas,	2020
6	Equivalencia de Quillen entre dos modelos de $(1,8)$ -Categorías	Tesis de Maestría	OMAR ANTOLIN CAMARENA,	Moysen Cortés, Holger Ludwig,	Instituto de Matemáticas,	2020

OMAR ANTOLIN CAMARENA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA A	Facultad de Ciencias	16	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TOPOLOGÍA I TEORÍA DE HOMOTOPIA ESTABLE	Instituto de Matemáticas	2	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TOPOLOGÍA I TEORÍA DE HOMOTOPIA	Instituto de Matemáticas	5	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA II TEORÍA DE INFINITO-CATEGORÍAS	Instituto de Matemáticas	6	2023-2
5	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	33	2023-2
6	Licenciatura	TOPOLOGIA DIFERENCIAL II	Facultad de Ciencias	7	2023-2
7	Licenciatura	SEM DE ANALISIS COMBINATORIO	Facultad de Ciencias	4	2023-1
8	Licenciatura	TOPOLOGIA DIFERENCIAL I	Facultad de Ciencias	17	2023-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TOPOLOGÍA II TEORÍA DE HOMOTOPIA ABSTRACTA: CATEGORÍAS DE MODELOS DE QUILLEN	Instituto de Matemáticas	4	2023-1
10	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOMETRIA AVANZA	Facultad de Ciencias	15	2022-1
11	Licenciatura	INTR A LAS FUNC RECUR Y COMP	Facultad de Ciencias	19	2022-1
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGÍA TEORIA DE HOMOTOPIA	Instituto de Matemáticas	3	2021-1
13	Licenciatura	TOPOLOGIA DIFERENCIAL I	Facultad de Ciencias	17	2021-1
14	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	41	2020-1
15	Licenciatura	CONJUNTOS CONVEXOS	Facultad de Ciencias	28	2020-1
16	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA TEORIA DE INFINITO-CATEGORIAS	Instituto de Matemáticas	4	2019-2



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



OMAR ANTOLIN CAMARENA

17	Maestría	SEMINARIO DE GEOMETRIA GEOMETRIA DIFERENCIAL DERIVADA	Instituto de Matemáticas	1	2019-1
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGÍA CALCULOS CON SUCESSIONES ESPECTRALES	Instituto de Matemáticas	5	2019-1
19	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA A	Facultad de Ciencias	8	2018-2



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



OMAR ANTOLIN CAMARENA

PATENTES

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

OMAR ANTOLIN CAMARENA

OMAR ANTOLIN CAMARENA

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