



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



MARIO EUDAVE MUÑOZ

Datos Generales

Nombre: MARIO EUDAVE MUÑOZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-05-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

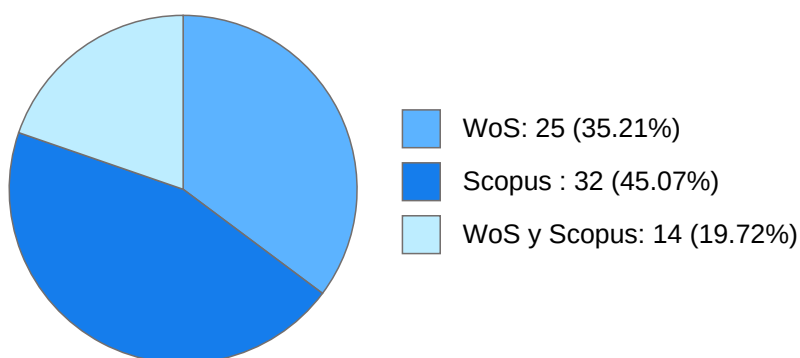
SNI III 2009 - VIGENTE
SNI II 2008
PRIDE D 2011 - 2024
PRIDE C - 2011

Reporte individual

MARIO EUDAVE MUÑOZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Knotted handlebodies and half-integral toroidal surgeries	MARIO EUDAVE MUÑOZ	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2025
2	ON THE TRANSIENT NUMBER OF A KNOT	MARIO EUDAVE MUÑOZ JOAN CARLOS SEGURA AGUILAR	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	2024
3	ON NON ALMOST-FIBERED KNOTS	MARIO EUDAVE MUÑOZ ARACELI GUZMAN TRISTAN Enrique Ramirez-Losada	HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS	2022
4	COMPUTING GENERA OF SATELLITE TUNNEL NUMBER ONE KNOTS AND TORTI-RATIONAL KNOTS	MARIO EUDAVE MUÑOZ FABIOLA MANJARREZ GUTIERREZ E. Ramirez-Losada et al.	OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS	2021
5	On classification of genus g knots which admit a $(1,1)$ -decomposition	MARIO EUDAVE MUÑOZ FABIOLA MANJARREZ GUTIERREZ Enrique Ramirez-Losada	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	2021
6	The maximum and minimum genus of a multibranched surface	MARIO EUDAVE MUÑOZ Ozawa M.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2021

MARIO EUDAVE MUÑOZ

7	Satellite knots and trivializing bands	LORENA ARMAS SANABRIA MARIO EUDAVE MUÑOZ	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	2020
8	Characterization of 3-punctured spheres in non-hyperbolic link exteriors	MARIO EUDAVE MUÑOZ Ozawa M.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2019
9	The Neuwirth Conjecture for a family of satellite knots	MARIO EUDAVE MUÑOZ Jose Frias	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	2019
10	TOROIDAL SURGERIES AND THE GENUS OF A KNOT	MARIO EUDAVE MUÑOZ ARACELI GUZMAN TRISTAN	OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS	2019
11	KNOTS OF TUNNEL NUMBER ONE AND MERIDIONAL TORI	MARIO EUDAVE MUÑOZ GRISSEL SANTIAGO GONZALEZ	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	2017
12	Classification of genus two knots which admit a $(1,1)$ -decomposition	MARIO EUDAVE MUÑOZ FABIOLA MANJARREZ GUTIERREZ Ramirez-Losada, E.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2017
13	Seifert fibered surgeries on strongly invertible knots without primitive/Seifert positions	MARIO EUDAVE MUÑOZ Jasso, Edgar Miyazaki, Katura et al.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2015
14	ON KNOTS WITH ICON SURFACES	MARIO EUDAVE MUÑOZ	OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS	2013
15	Seifert fibered surgeries with distinct primitive/Seifert positions	MARIO EUDAVE MUÑOZ Miyazaki, Katura Motegi, Kimihiko	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2012
16	ADDITIVITY OF CIRCULAR WIDTH	MARIO EUDAVE MUÑOZ Manjarrez-Gutierrez, F.	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	2012
17	Preface	MARIO EUDAVE MUÑOZ SALVADOR GARCIA FERREIRA Kawauchi A. et al.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2012
18	MERIDIONAL SURFACES AND $(1,1)$ -KNOTS	MARIO EUDAVE MUÑOZ Ramirez-Losada, Enrique	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2009

MARIO EUDAVE MUÑOZ

19	The hexatangle	LORENA ARMAS SANABRIA MARIO EUDAVE MUÑOZ	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2009
20	Preface	MARIO EUDAVE MUÑOZ SALVADOR GARCIA FERREIRA Kono A. et al.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2007
21	Incompressible surfaces and $(1,1)$ -knots	MARIO EUDAVE MUÑOZ	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	2006
22	Haken manifolds obtained by surgery on closed pure 3-braids	MARIO EUDAVE MUÑOZ Armas-Sanabria L.	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2003
23	On hyperbolic knots with Seifert fibered Dehn surgeries	MARIO EUDAVE MUÑOZ	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2002
24	Essential meridional surfaces for tunnel number one knots	MARIO EUDAVE MUÑOZ	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2000
25	Nonhyperbolic Dehn fillings on hyperbolic 3-manifolds	MARIO EUDAVE MUÑOZ Wu Y.-Q.	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	1999
26	Incompressible surfaces in tunnel number one knot complements	MARIO EUDAVE MUÑOZ	Topology And Its Applications	1999
27	Knots with bounded cusp volume yet large tunnel number	MARIO EUDAVE MUÑOZ Luecke J.	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	1999
28	4-Punctured tori in the exteriors of knots	MARIO EUDAVE MUÑOZ	JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS	1997
29	Non-simple links with tunnel number one	MARIO EUDAVE MUÑOZ Uchida Y.	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	1996
30	On nonsimple 3-manifolds and 2-handle addition	MARIO EUDAVE MUÑOZ	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	1994



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



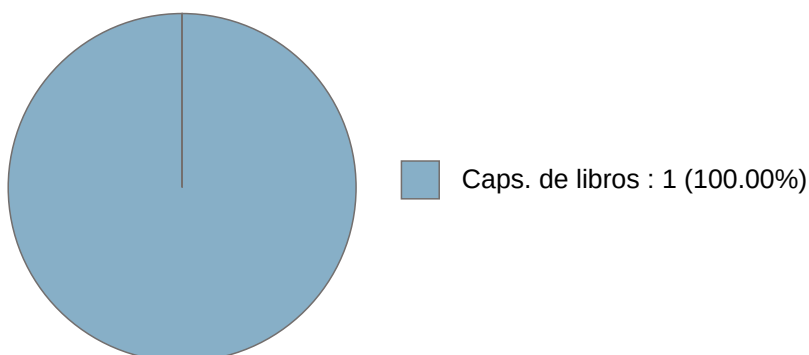
MARIO EUDAVE MUÑOZ

31	Composite ribbon number one knots have two-bridge summands	MARIO EUDAVE MUÑOZ Bleiler S.A.	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	1990
32	Prime knots obtained by band sums	MARIO EUDAVE MUÑOZ	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	1989
33	Primeness and sums of tangles	MARIO EUDAVE MUÑOZ	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	1988

MARIO EUDAVE MUÑOZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

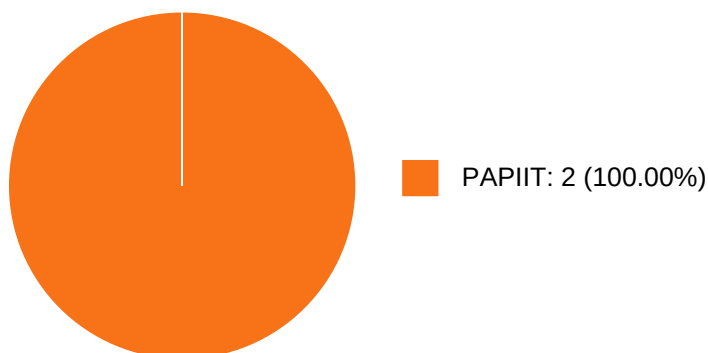


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Toroidal Dehn surgeries	MARIO EUDAVE MUÑOZ	Capítulo de un Libro	2016	9788460816843

MARIO EUDAVE MUÑOZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

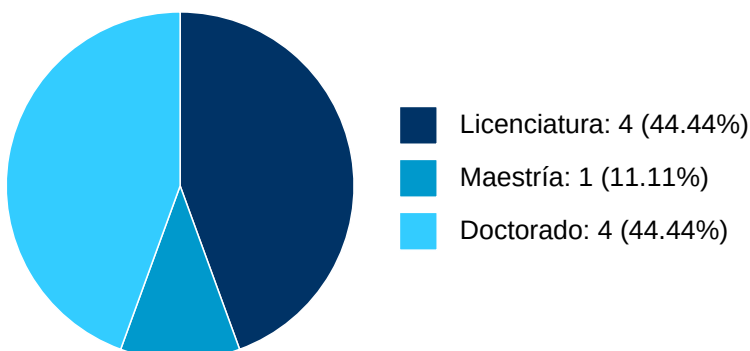


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Superficies incompresibles en exteriores de nudos y estratificies en la 3-esfera	MARIO EUDAVE MUÑOZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
2	Superficies incompresibles, sumas de 2-asas y estratificies en la 3-esfera	MARIO EUDAVE MUÑOZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

MARIO EUDAVE MUÑOZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estratificies simplemente conexas	Tesis de Licenciatura	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Aguilar Ramírez, Samuel,	Instituto de Matemáticas,	2021
2	Introducción a la homología de Khovanov	Tesis de Licenciatura	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Flores Serrano, Alfredo Eduardo,	Instituto de Matemáticas,	2020
3	Superficies de Neuwirth y nudos (1,1)	Tesis de Doctorado	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Frías García, José Ángel,	Instituto de Matemáticas,	2018
4	Pendientes toroidales según el género del nudo	Tesis de Doctorado	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Guzmán Tristán, Araceli,	Instituto de Matemáticas,	2017
5	Suma de 2-asas por la frontera de 3-variedades simples que producen toros esenciales	Tesis de Doctorado	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Chan Palomo, Luis Celso,	Instituto de Matemáticas,	2016
6	Nudos con número de túnel uno y toros meridionales	Tesis de Doctorado	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Santiago González, Grissel,	Instituto de Matemáticas,	2016
7	Trenzas cerradas y superficies	Tesis de Maestría	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Jasso Rodríguez, Edgar,		2004
8	El teorema de cirugía de Kirby	Tesis de Licenciatura	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Gonzalez Romero, Alejandro,		1998



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



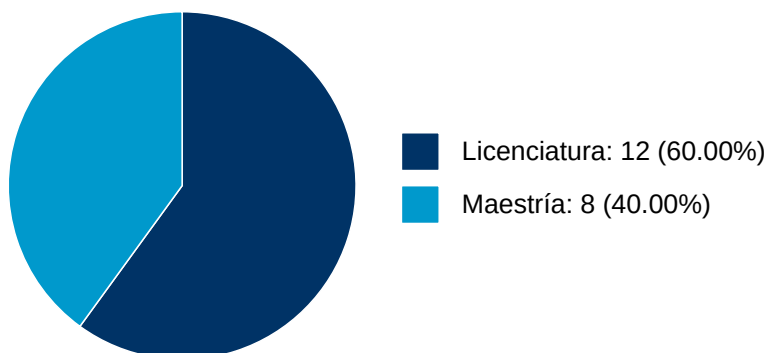
MARIO EUDAVE MUÑOZ

9	Cirugia e invariantes para 3-variedades y el algebra de Temperley-Lieb	Tesis de Licenciatura	MARIO EUDAVE MUÑOZ,	Zarate Reyes, Miguel Angel,	1993
---	--	-----------------------	---------------------	-----------------------------	------

MARIO EUDAVE MUÑOZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA B	Facultad de Ciencias	3	2022-2
2	Licenciatura	CALCULO INTEGRAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	13	2022-2
3	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2022-1
4	Licenciatura	CALCULO INTEGRAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2020-2
5	Licenciatura	CALCULO VECTORIAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2020-1
6	Licenciatura	CALCULO INTEGRAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2019-2
7	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA,TEORIA DE NUDOS	Instituto de Matemáticas	4	2018-2
8	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Instituto de Matemáticas	4	2016-2
9	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	12	2015-2
10	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	26	2014-2
11	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO III	Facultad de Ciencias	5	2013-2
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Instituto de Matemáticas	3	2013-2



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



MARIO EUDAVE MUÑOZ

13	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	25	2013-1
14	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	28	2012-2
15	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA B	Facultad de Ciencias	4	2012-1
16	Maestría	SEMINARIO DE TOPOLOGIA	Instituto de Matemáticas	5	2011-1
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Instituto de Matemáticas	3	2010-2
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Instituto de Matemáticas	6	2010-1
19	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Instituto de Matemáticas	6	2009-1
20	Maestría	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	6	2008-2



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



MARIO EUDAVE MUÑOZ

PATENTES

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

MARIO EUDAVE MUÑOZ

MARIO EUDAVE MUÑOZ

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