



CARLOS PRIETO DE CASTRO

Datos Generales

Nombre: CARLOS PRIETO DE CASTRO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 56 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

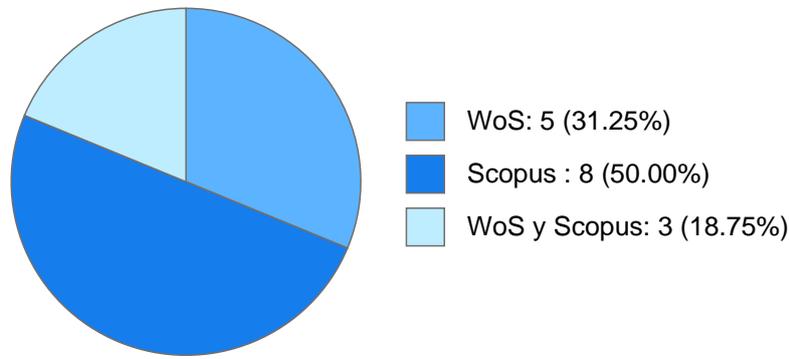
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2011 - VIGENTE
SNI II - 2010
PRIDE D - 2024
PUN Docencia en ciencias exactas 2009

CARLOS PRIETO DE CASTRO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Thermal energy storage evaluation in direct steam generation solar plants	CARLOS PRIETO DE CASTRO Rodríguez A. Patiño D. et al.	SOLAR ENERGY	2018
2	Schizophrenia gene expression profile reverted to normal levels by antipsychotics	CARLOS PRIETO DE CASTRO Crespo-Facorro B. Sainz J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	2014
3	Bredon homology and ramified covering G-maps	MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA CARLOS PRIETO DE CASTRO	TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS	2010
4	The transfer for ramified covering G-maps	MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA CARLOS PRIETO DE CASTRO	FORUM MATHEMATICUM	2010
5	A classification of cohomology transfers for ramified covering maps	MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA CARLOS PRIETO DE CASTRO	FUNDAMENTA MATHEMATICAE	2006
6	Transfers for ramified covering maps in homology and cohomology	MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA CARLOS PRIETO DE CASTRO	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	2006



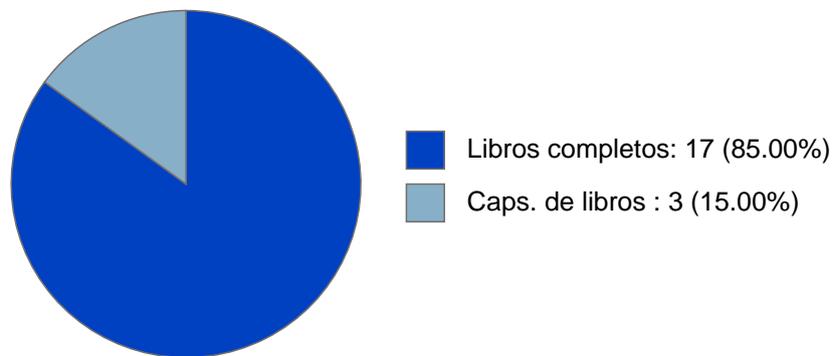
CARLOS PRIETO DE CASTRO

7	Generalized Lefschetz numbers for equivariant maps	CARLOS PRIETO DE CASTRO Marzantowicz W.	OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS	2002
8	Fluidification of quivers and the tietze extension theorem for diagrams of topological spaces	CARLOS PRIETO DE CASTRO	QUAESTIONES MATHEMATICAE	1988

CARLOS PRIETO DE CASTRO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	¿Cómo ves? Antología de Matemáticas	ALDO IVAN RAMIREZ OROZCO CARLOS PRIETO DE CASTRO CONCEPCION RUIZ RUIZ FUNES et al.	Libro Completo	2022	9786073068611
2	¿Cómo ves? Antología de Matemáticas	ALDO IVAN RAMIREZ OROZCO CARLOS PRIETO DE CASTRO CLAUDIA HERNANDEZ GARCIA et al.	Libro Completo	2017	9786070293603
3	Lo imposible en matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2017	9786071652560
4	Topología básica	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2017	9786071653499
5	Lo imposible en matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2017	9786071654007
6	Aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2016	9786071646538
7	Sarando vuelve al mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2016	9786071646576
8	Aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2015	9786076235324

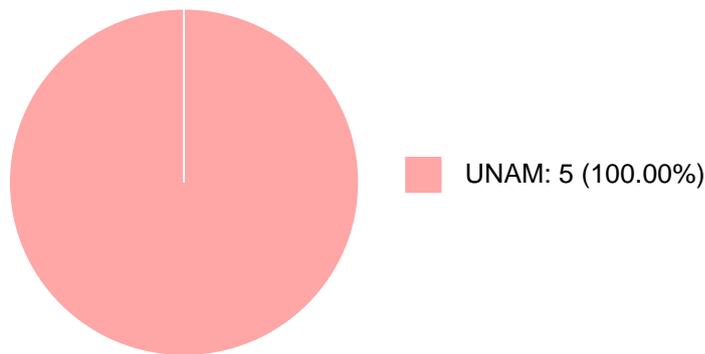
CARLOS PRIETO DE CASTRO

9	Las aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2015	9786071628008
10	Aritmética y Geometría Para Grados 6 y 7	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2015	9789588711805
11	Sarando vuelve al mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2013	9786071613004
12	Topología básica	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2013	9786071613905
13	Aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2013	9786071612984
14	Sarando vuelve al mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2012	9786071606389
15	Aventuras de un duende en el mundo de las matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2012	9789681675752
16	Matemáticas	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Capítulo de un Libro	2010	9786070215025
17	Topología Algebraica	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Capítulo de un Libro	2009	9786074771633
18	Teoría de Nudos	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Capítulo de un Libro	2009	9786074771633
19	Cosmos. Enciclopedia de las Ciencias y la Tecnología en México	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Libro Completo	2009	9786074771633
20	Cosmos. Matemáticas	ERNESTO PEREZ CHAVELA CARLOS PRIETO DE CASTRO PATRICIA SAAVEDRA BARRERA et al.	Libro Completo	2009	9786074771596

CARLOS PRIETO DE CASTRO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

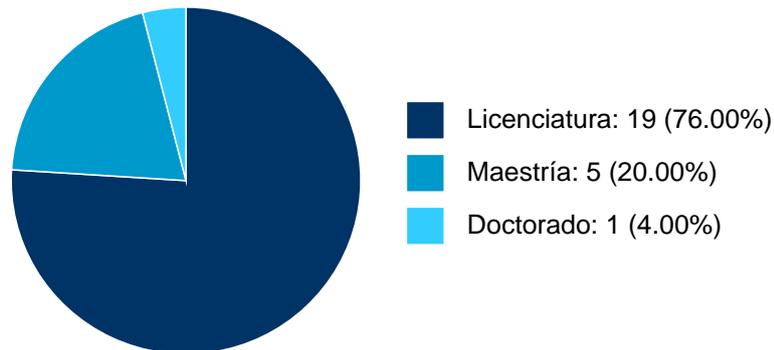


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Homología Homotópica Equivariante.	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	01-01-2018
2	Homología Homotópica Equivariante II	CARLOS PRIETO DE CASTRO MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2019
3	Homología homotópica equivariante III.	CARLOS PRIETO DE CASTRO MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
4	Homología homotópica equivariante III	CARLOS PRIETO DE CASTRO MARCELO ALBERTO AGUILAR GONZALEZ DE LA VEGA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
5	Homología homotópica equivariante IV	CARLOS PRIETO DE CASTRO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

CARLOS PRIETO DE CASTRO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Construcciones de espacios clasificantes	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	García Mejía, Jerónimo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2018
2	Dualidad de Pontryagin	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Ruiz Stolowicz, Gonzalo Emiliano,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2017
3	Homotopia de tipos y univalencia	Tesis de Maestría	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Mansilla Sánchez, Ricardo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2016
4	El teorema de Jordan-Schoenflies para superficies no métricas y aplicaciones	Tesis de Maestría	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Montoya Nava, María Eugenia,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2016
5	El teorema de punto fijo de Lefschetz-Hopf	Tesis de Maestría	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Calles Loperena, José Jaime,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2016
6	Cobordismo y el teorema de Thom-Pontryagin	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Gutiérrez Sosa, Jaime,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2016

CARLOS PRIETO DE CASTRO

7	Subcategorías de conexión en top	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Flores Mendoza, Juan Pablo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2015
8	Teoremas de Borsuk-Ulam	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Flores Jaimes, Erwing Omar,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2014
9	Homotopía, homología y bordismo	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Samayoa Donado, Victor Augusto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2013
10	Grupoides y módulos cruzados en la teoría de homotopía	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Álvarez Sánchez, Omar Daniel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2013
11	Clasificación de 2-variedades compactas y cerradas : una demostración completa	Tesis de Licenciatura	ANTONIO LASCURAIN ORIVE,	CARLOS PRIETO DE CASTRO, ANA IRENE DEL REFUGIO RAMIREZ GALARZA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2012
12	Sobre la dimensión de fibras de morfismos entre espacios de Zariski	Tesis de Maestría	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Robles López, Daniel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2012
13	Complejos simpliciales, Teoría de Galois y aplicaciones	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Fernández Morelos, Juan Carlos,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2010
14	La categoría de k-espacios	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	López Cruz, Diosel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2009

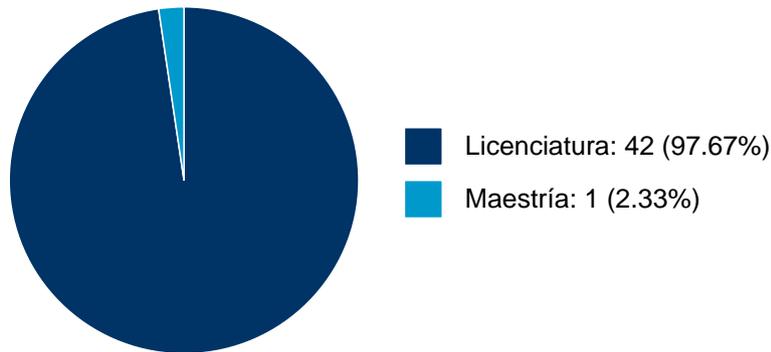
CARLOS PRIETO DE CASTRO

15	Signos, significantes, significados y representaciones de las cónicas : (circunferencia, elipse, parábola, hipérbola)	Tesis de Maestría	VIRGINIA LOPEZ VILLEGAS,	CARLOS PRIETO DE CASTRO, Hernández Juárez, Fabiola,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Instituto de Matemáticas,	2009
16	Transferes en homología y cohomología para aplicaciones cubrientes ramificadas	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Zeron Medina Laris, Mariano,		2006
17	Grupo fundamental equivariante de Rhodes	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Valencia Vizcaino, Pedro Francisco,		2006
18	Grupos de homotopia equivariantes de rhodes	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Barcenas Torres, Noe,		2005
19	Representaciones de estructuras algebraicas en categorías de listones	Tesis de Doctorado	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Perez Martinez, Raul Americo,		2005
20	Grado e indice de punto fijo equivariantes	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Valderrama López, Oscar Bersabee,		2004
21	El indice de punto fijo y ecuaciones diferenciales parametrizadas	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Cruz Cabello, Sael,		2002
22	Casifibraciones y periodicidad de Bott	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	López Vazquez, Luis Edoardo,		2001
23	Holonomia homotopica en fibraciones	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Sumano y Ramirez, Elhoim Llorente I,		2001
24	Dualidad y traza en categorías de maranas	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Velez Estevez, Martha Susana,		1995
25	Lecciones sobre la teoria de punto fijo : teoria de punto fijo de Nielsen y Trenzas	Tesis de Licenciatura	CARLOS PRIETO DE CASTRO,	Olvera Alcantara, Gabriel,		1991

CARLOS PRIETO DE CASTRO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	9	2024-1
3	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	13	2023-2
4	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	5	2023-1
5	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	7	2022-2
6	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	11	2021-2
7	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	31	2021-1
8	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	7	2020-2
9	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	12	2020-1
10	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	21	2019-2
11	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	8	2019-1
12	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2018-2
13	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	2	2018-2
14	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA A	Facultad de Ciencias	2	2018-1
15	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	6	2018-1
16	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	20	2017-2
17	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	16	2017-2
18	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	1	2017-1
19	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	13	2017-1
20	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	3	2016-2
21	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2016-2
22	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA B	Facultad de Ciencias	6	2016-1

CARLOS PRIETO DE CASTRO

23	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	6	2016-1
24	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	14	2015-2
25	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	10	2015-1
26	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	32	2015-1
27	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA B	Facultad de Ciencias	5	2014-2
28	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	9	2014-2
29	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	7	2014-1
30	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	44	2014-1
31	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	18	2013-2
32	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	47	2013-1
33	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA A	Facultad de Ciencias	7	2013-1
34	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	12	2012-2
35	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	21	2012-1
36	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	35	2011-2
37	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	9	2011-1
38	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	10	2010-2
39	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	26	2010-1
40	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	16	2009-2
41	Licenciatura	TOPOLOGIA I	Facultad de Ciencias	42	2009-1
42	Licenciatura	TOPOLOGIA III	Facultad de Ciencias	8	2008-2
43	Licenciatura	TOPOLOGIA II	Facultad de Ciencias	19	2008-1



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



CARLOS PRIETO DE CASTRO

PATENTES

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

CARLOS PRIETO DE CASTRO

CARLOS PRIETO DE CASTRO

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