



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



CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

Datos Generales

Nombre: CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-12-2017

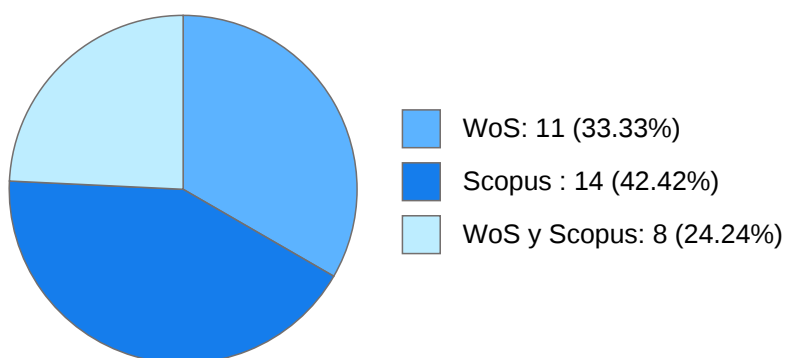
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 – VIGENTE
SNI C 2010 – 2012
PRIDE C 2016 – 2024
PRIDE B 2011 – 2016

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On amenability and measure of maximal entropy for semigroups of rational maps: II	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO	INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION	2023
2	On the fixed points of the Ruelle operator	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO	ERGODIC THEORY AND DYNAMICAL SYSTEMS	2021
3	Amenability and measure of maximal entropy for semigroups of rational maps	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO	GROUPS GEOMETRY AND DYNAMICS	2021
4	On Nörlund-Voronoi Summability and Instability of Rational Maps	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO Poirier A.	Arnold Mathematical Journal	2020
5	On hyperbolic cobordisms and hurwitz classes of holomorphic coverings	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO GUILLERMO JAVIER FRANCISCO SIENRA LOERA	Conformal Geometry and Dynamics	2019
6	On Hyperbolic Metric and Invariant Beltrami Differentials for Rational Maps	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO	JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	2018

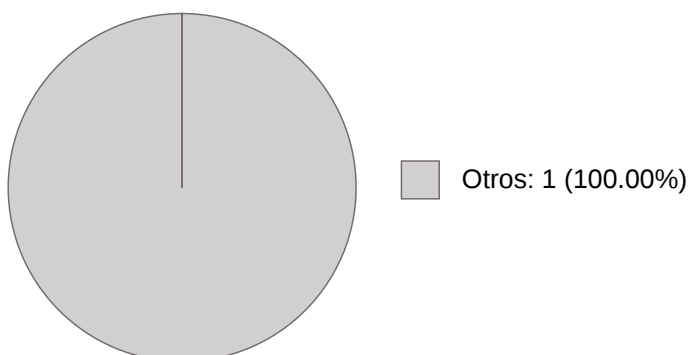
CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

7	A GENERALIZATION OF DOUADY'S FORMULA	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS Ble, Gamaliel	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2017
8	ON POINCARÉ EXTENSIONS OF RATIONAL MAPS	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO GUILLERMO JAVIER FRANCISCO SIENRA LOERA	Conformal Geometry and Dynamics	2015
9	Semigroup representations in holomorphic dynamics	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO Plaumann, Peter	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2013
10	On the natural extensions of dynamics with a Siegel or Cremer point	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS Kawahira, Tomoki	JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS	2013
11	On decomposable rational maps	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO	Conformal Geometry and Dynamics	2011
12	Topology of the regular part for infinitely renormalizable quadratic polynomials	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS Kawahira, Tomoki	FUNDAMENTA MATHEMATICAE	2010
13	On dynamical teichmüller spaces	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS PETR MAKIENKO	Conformal Geometry and Dynamics	2010
14	On the classification of laminations associated to quadratic polynomials	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS	JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	2008

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

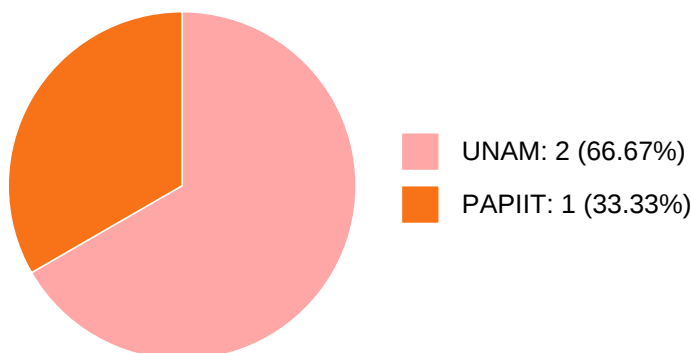


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Extending the Action of Schottky Groups on the Complex Anti-de Sitter Space to the Projective Space	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS ANGEL CANO CORDERO JOSE LUIS CISNEROS MOLINA et al.	Proceedings Paper	2017	9783319393391

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

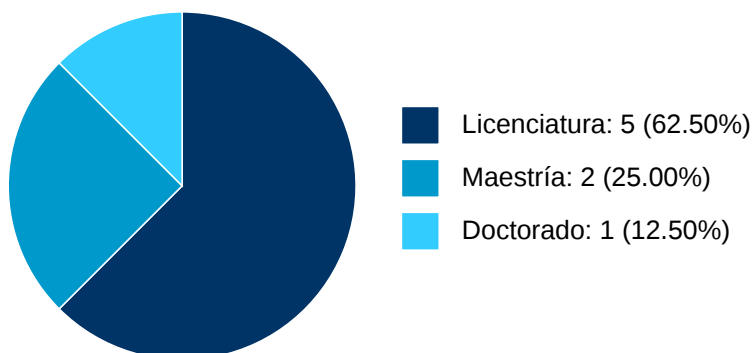


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Sobre propiedades de sumabilidad de mapas racionales	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2019
2	Dinámica holomorfa: acciones infinitesimales y extensiones 3-dimensionales.	PETR MAKIENKO CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Dinámica holomorfa: Álgebra y Análisis funcional.	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sobre el teorema de Kolmogorov-Sinai	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Azuara Romero, Fabián,	Instituto de Matemáticas,	2021
2	Actions of complex Schottky groups on $CP(k,l)$, and combination of complex kleinian subgroups of $HEIS_3(C)$	Tesis de Doctorado	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Alderete Acosta, Vanessa,	Instituto de Matemáticas,	2020
3	Asymptotic similarity for ifs in two generators	Tesis de Maestría	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Rivera Segundo, Diana Patricia,	Instituto de Matemáticas,	2018
4	Volumen de 3-variedades hiperbólicas	Tesis de Maestría	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Guzmán Fuentes, Ricardo,	Instituto de Matemáticas,	2017
5	Compresión, ergodicidad y el teorema de Shannon-McMillan-Breiman	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Murillo Pérez, Ricardo Yadel,	Instituto de Matemáticas,	2016

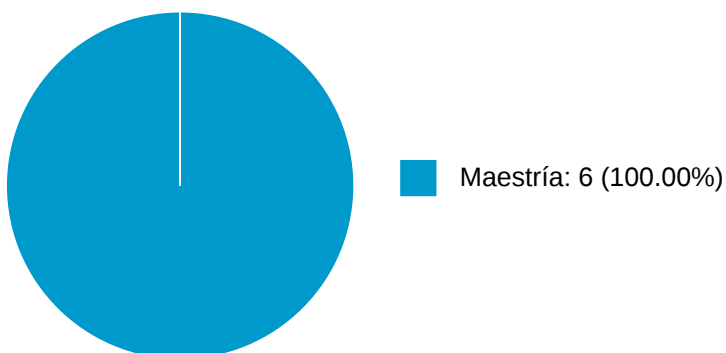
CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

6	Estabilidad de sistemas dinámicos hiperbólicos	Tesis de Licenciatura	GERMAN AUBIN ARROYO CAMACHO,	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS, ADOLFO GUILLOT SANTIAGO, et al.	Instituto de Matemáticas,	2015
7	Realización de árboles de Hubbard para polinomios postcríticamente finitos	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Pérez Vázquez, Karla Fara,	Instituto de Matemáticas,	2014
8	Implementación del método de Newton para encontrar todas las raíces de polinomios complejos	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS,	Hernández Serda, José de Jesús,	Instituto de Matemáticas,	2013

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA, GEOMETRIA FRACTAL Y SISTEMAS ITERADOS DE FUNCIONES	Instituto de Matemáticas	2	2018-1
2	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	1	2015-2
3	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS	Instituto de Matemáticas	4	2015-1
4	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	7	2012-2
5	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	4	2010-2
6	Maestría	TOPOLOGIA GENERAL	Instituto de Matemáticas	4	2010-1



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



CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

PATENTES

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

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

CARLOS ALFONSO CABRERA OCAÑAS

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