FUENSANTA AROCA BISQUERT

Datos Generales

Nombre: FUENSANTA AROCA BISQUERT

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 22 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-10-2023

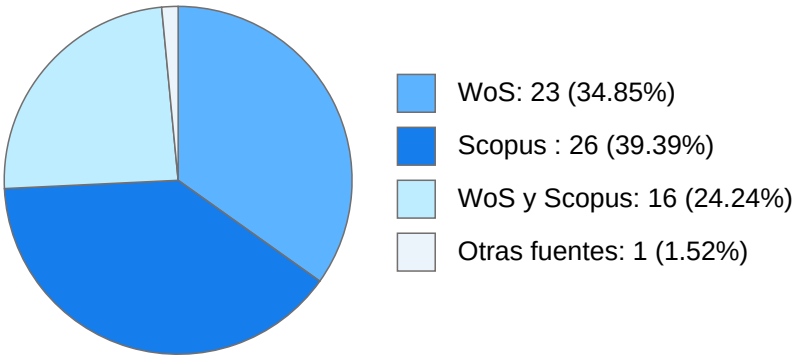
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2021 - VIGENTE
SNI II 2017 - 2020
SNI I - 2016
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B - 2021

FUENSANTA AROCA BISQUERT

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On ?-Quasiordinary Surface Singularities and Their Resolution	FUENSANTA AROCA BISQUERT Jose M. Tornero	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	2024
2	What seems to explain suicidality in Yucatan Mexican young adults? Findings from an app-based mental health screening test using the SMART-SCREEN protocol	JESUS IGOR HEBERTO BARAHONA TORRES FUENSANTA AROCA BISQUERT Martínez-Nicolás I. et al.	CURRENT PSYCHOLOGY	2023
3	The minimal cone of an algebraic Laurent series	FUENSANTA AROCA BISQUERT Julie Decaup Guillaume Rond	MATHEMATISCHE ANNALEN	2022
4	Impact of Depression on Anxiety, Well-being, and Suicidality in Mexican Adolescent and Young Adult Students From Mexico City: A Mental Health Screening Using Smartphones	JESUS IGOR HEBERTO BARAHONA TORRES FUENSANTA AROCA BISQUERT Ismael Martinez-Nicolas et al.	JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY	2022
5	Finiteness results concerning algebraic power series	FUENSANTA AROCA BISQUERT Julie Decaup Guillaume Rond	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	2021

FUENSANTA AROCA BISQUERT

6	Transversal special parabolic points in the graph of a polynomial obtained under Viro's patchworking	FUENSANTA AROCA BISQUERT ANGELITO CAMACHO CALDERON MIRNA LISSETTE GOMEZ MORALES	REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS	2020
7	Cognitive Emotional Embedded Representations of Text to Predict Suicidal Ideation and Psychiatric Symptoms	FUENSANTA AROCA BISQUERT Mauricio Toledo-Acosta Talin Barreiro et al.	Mathematics	2020
8	Support of Laurent series algebraic over the field of formal power series	FUENSANTA AROCA BISQUERT Rond G.	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY	2019
9	Spanish adaptation of the Dimensional Anhedonia Rating Scale (DARS)	JESUS IGOR HEBERTO BARAHONA TORRES FUENSANTA AROCA BISQUERT Arrua-Duarte E. et al.	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	2019
10	On Archimedean zeta functions and Newton polyhedra	FUENSANTA AROCA BISQUERT MIRNA LISSETTE GOMEZ MORALES León-Cardenal E.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2019
11	Onset of schizophrenia diagnoses in a large clinical cohort	FUENSANTA AROCA BISQUERT Jorge Lopez-Castroman Jose Miguel Leiva-Murillo et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
12	WHODAS 2.0 as a Measure of Severity of Illness: Results of a FLDA Analysis	FUENSANTA AROCA BISQUERT Alba Sedano-Capdevila Maria Luisa Barrigon et al.	COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE	2018
13	User profiles of an electronic mental health tool for ecological momentary assessment: MEmind	FUENSANTA AROCA BISQUERT Luisa Barrigon, Maria Berrouiguet, Sofian et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF METHODS IN PSYCHIATRIC RESEARCH	2017
14	How far is clinical assessment from the bullseye? Using MEmind to compare clinical assessment with self-assessment in patients with depression and anxiety diagnosis	FUENSANTA AROCA BISQUERT Gómez-Carrillo A. Barrigón M.L. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY	2017

FUENSANTA AROCA BISQUERT

15	Newton?s lemma for differential equations	FUENSANTA AROCA BISQUERT Ilardi G.	ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS	2016
16	The fundamental theorem of tropical differential algebraic geometry	FUENSANTA AROCA BISQUERT Garay, Cristhian Toghani, Zeinab	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	2016
17	A Cross-National Tool for Assessing and Studying Suicidal Behaviors	FUENSANTA AROCA BISQUERT GERHARD HEINZE MARTIN Lopez-Castroman J. et al.	ARCHIVES OF SUICIDE RESEARCH	2015
18	Factors of risk for suicidal behavior associated with depressive disorders and anxiety	FUENSANTA AROCA BISQUERT Baca Garcia, Enrique	SALUD MENTAL	2014
19	Risk factors for suicidal behavior related to depressive and anxiety disorders	FUENSANTA AROCA BISQUERT García E.B.	SALUD MENTAL	2014
20	Torical modification of Newton non-degenerate ideals	FUENSANTA AROCA BISQUERT Gomez-Morales, Mirna Shabbir, Khurram	REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS	2013
21	Brief Suicide Questionnaire. Inter-rater reliability	FUENSANTA AROCA BISQUERT Garcia-Nieto, Rebeca Parra Uribe, Isabel et al.	REVISTA DE PSIQUIATRIA Y SALUD MENTAL	2012
22	PUISEUX POWER SERIES SOLUTIONS FOR SYSTEMS OF EQUATIONS	FUENSANTA AROCA BISQUERT LUCIA LOPEZ DE MEDRANO ALVAREZ Ilardi, Giovanna	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	2010
23	A Family of Algebraically Closed Fields Containing Polynomials in Several Variables	FUENSANTA AROCA BISQUERT Ilardi, Giovanna	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	2009
24	Puiseux parametric equations of analytic sets	FUENSANTA AROCA BISQUERT	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2004

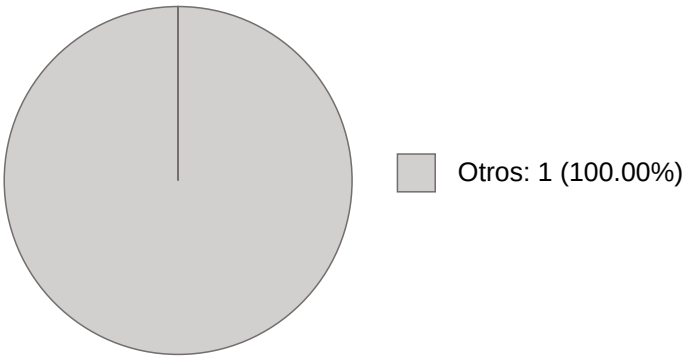
FUENSANTA AROCA BISQUERT

25	Power Series Solutions for Non-Linear PDE's	FUENSANTA AROCA BISQUERT Cano J. Jung F.	Proceedings Of The International Symposium On Symbolic And Algebraic Computation, Issac	2003
26	Formal solutions of linear PDEs and convex polyhedra	FUENSANTA AROCA BISQUERT Cano J.	J SYMB COMPUT	2001
27	Groebner fans and embedded resolutions of ideals on toric varieties	FUENSANTA AROCA BISQUERT MIRNA LISSETTE GOMEZ MORALES Hussein Mourtada	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CONTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	

FUENSANTA AROCA BISQUERT

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

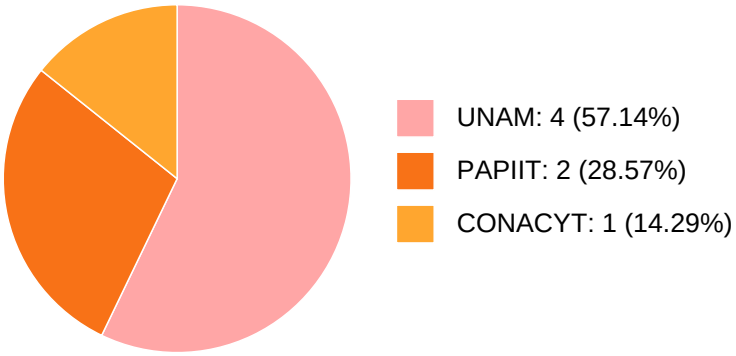


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Puiseux Parametric Equations via the Amoeba of the Discriminant	FUENSANTA AROCA BISQUERT JOSE LUIS CISNEROS MOLINA JAWAD SNOUSSI et al.	Proceedings Paper	2017	9783319393391

FUENSANTA AROCA BISQUERT

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

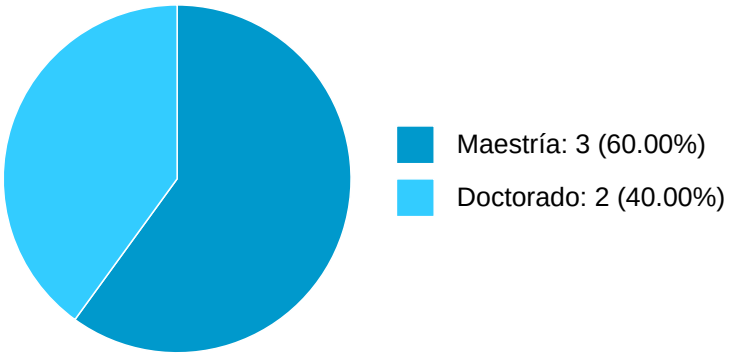


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Geometría tropical, aplicaciones en geometría algebraica y analítica.	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Recursos CONACYT	01-03-2016	31-03-2019
2	Singularidades y geometría tropical	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
3	Singularidades: El cierre algebraico del campo de series en varias variables.	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2021
4	Geometría tropical, singularidades y ecuaciones diferenciales.	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
5	Investigación operativa e inteligencia artificial para la optimización de tamizaje de conductas violentas hetero y autoinflingidas en adolescentes y jóvenes.	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
6	Singularidades, topología y geometría tropical	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025
7	Métodos algebraicos y tropicales para resolver ecuaciones diferenciales	FUENSANTA AROCA BISQUERT	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

FUENSANTA AROCA BISQUERT

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

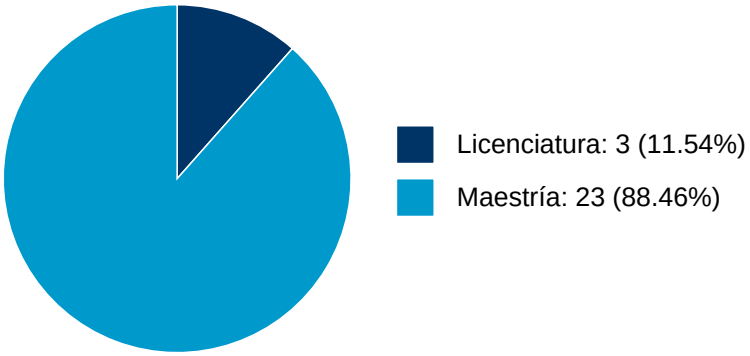


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Tropical geometry on arbitrary rank	Tesis de Maestría	FUENSANTA AROCA BISQUERT,	Chaves Moreno, Levent Arturo,	Instituto de Matemáticas,	2021
2	Sobre la tropicalización de las propiedades de las curvas Hessianas	Tesis de Doctorado	FUENSANTA AROCA BISQUERT,	Camacho Calderón, Angelito,	Instituto de Matemáticas,	2019
3	Geometría diferencial tropical	Tesis de Doctorado	FUENSANTA AROCA BISQUERT,	Toghani, Zeinab,	Instituto de Matemáticas,	2017
4	Ecuaciones paramétricas puiseux vía la amiba del discriminante	Tesis de Maestría	FUENSANTA AROCA BISQUERT,	Saavedra Calderón, Victor Manuel,	Instituto de Matemáticas,	2013
5	Resolución tórica de ideales Newton no-degenerados	Tesis de Maestría	FUENSANTA AROCA BISQUERT,	Gómez Morales, Mirna Lissette,	Instituto de Matemáticas,	2009

FUENSANTA AROCA BISQUERT

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	GEOMETRÍA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	2	2024-2
2	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	10	2023-2
3	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	4	2023-2
4	Maestría	SEMINARIO DE GEOMETRÍA SINGULARIDADES	Instituto de Matemáticas	0	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA II GEOMETRÍA TROPICAL	Instituto de Matemáticas	2	2023-1
6	Licenciatura	GEOMETRIA ALGEBRAICA I	Facultad de Ciencias	1	2023-1
7	Maestría	GEOMETRÍA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	10	2022-2
8	Maestría	GEOMETRÍA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	4	2022-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA II GEOMETRIA TROPICAL	Instituto de Matemáticas	2	2021-2
10	Maestría	GEOMETRÍA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	3	2021-1
11	Maestría	GEOMETRÍA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	2	2020-1
12	Maestría	SEMINARIO DE GEOMETRIA SINGULARIDADES	Instituto de Matemáticas	1	2019-2
13	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	1	2019-1
14	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	1	2016-2
15	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	5	2015-1
16	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	1	2014-1
17	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	2	2013-1
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	2	2012-1
19	Maestría	SEMINARIO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	1	2011-2
20	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	2	2011-2
21	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	1	2010-2

FUENSANTA AROCA BISQUERT

22	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	1	2009-2
23	Maestría	SEMINARIO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	1	2009-2
24	Maestría	SEMINARIO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	2	2009-1
25	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	2	2008-2
26	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	4	2008-1

FUENSANTA AROCA BISQUERT

PATENTES

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

FUENSANTA AROCA BISQUERT

FUENSANTA AROCA BISQUERT

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