



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



CHRISTOF GEISS HAHN

Datos Generales

Nombre: CHRISTOF GEISS HAHN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-08-2021

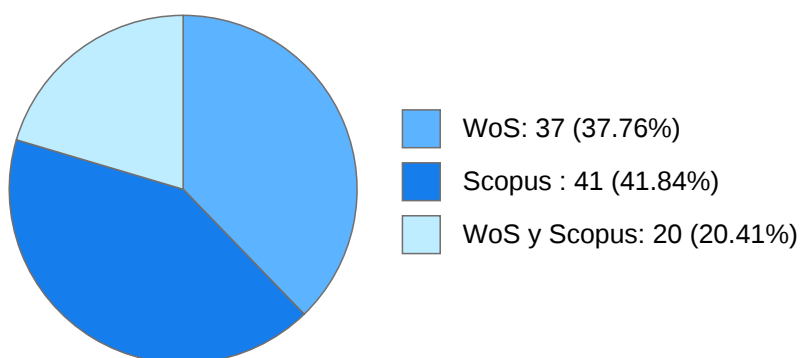
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2010 - VIGENTE
SNI II - 2009
PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE D - 2020
PRIDE C 2008

CHRISTOF GEISS HAHN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Representations of shifted quantum affine algebras and cluster algebras I: The simply laced case	CHRISTOF GEISS HAHN Hernandez D. Leclerc B.	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY	2024
2	A model for the canonical algebras of bimodules type (1,4) over truncated polynomial rings	CHRISTOF GEISS HAHN DAVID REYNOSO MERCADO	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2024
3	Semicontinuous maps on module varieties	CHRISTOF GEISS HAHN DANIEL LABARDINI FRAGOSO Schröer J.	JOURNAL FUR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK	2024
4	Schemes of modules over gentle algebras and laminations of surfaces	CHRISTOF GEISS HAHN DANIEL LABARDINI FRAGOSO Jan Schroeer	SELECTA MATHEMATICA-NEW SERIES	2022
5	Quantum cluster algebras and their specializations	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	JOURNAL OF ALGEBRA	2020
6	Rigid modules and Schur roots	CHRISTOF GEISS HAHN Bernard Leclerc Jan Schroeer	MATHEMATISCH E ZEITSCHRIFT	2020

CHRISTOF GEISS HAHN

7	Quivers with relations for symmetrizable Cartan matrices V: Caldero–Chapoton formulas	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY	2018
8	Quivers with relations for symmetrizable Cartan matrices IV: crystal graphs and semicanonical functions	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	SELECTA MATHEMATICA–NEW SERIES	2018
9	Quivers with Relations for Symmetrizable Cartan Matrices II: Change of Symmetrizers	CHRISTOF GEISS HAHN Bernard Leclerc Jan Schroeer	INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES	2018
10	Quivers with relations for symmetrizable Cartan matrices I: Foundations	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, B. Schröer, J.	INVENTIONES MATHEMATICAE	2017
11	Quivers with relations for symmetrizable Cartan matrices III: Convolution algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, Bernard Schroeer, Jan	REPRESENTATION THEORY	2016
12	The representation type of Jacobian algebras	CHRISTOF GEISS HAHN DANIEL LABARDINI FRAGOSO Schröer J.	ADVANCES IN MATHEMATICS	2016
13	Tubular Jacobian Algebras	CHRISTOF GEISS HAHN RAUL GONZALEZ SILVA	ALGEBRAS AND REPRESENTATION THEORY	2015
14	A Caldero–Chapoton formula for generalized cluster categories	Salomon Dominguez CHRISTOF GEISS HAHN	JOURNAL OF ALGEBRA	2014
15	N-angulated categories	CHRISTOF GEISS HAHN Keller, Bernhard Oppermann, Steffen	JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK	2013
16	Cluster algebras in algebraic lie theory	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, B. Schroeer, J.	TRANSFORMATION GROUPS	2013
17	Factorial cluster algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, Bernard Schroeer, Jan	Documenta Mathematica	2013
18	Cluster structures on quantum coordinate rings	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, B. Schroeer, J.	SELECTA MATHEMATICA–NEW SERIES	2013
19	Tubular cluster algebras II: Exponential growth	MICHAEL BAROT SCHLATTER CHRISTOF GEISS HAHN Jasso, G.	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	2013
20	GENERIC BASES FOR CLUSTER ALGEBRAS AND THE CHAMBER ANSATZ	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, Bernard Schroeer, Jan	JOURNAL OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2012
21	Tubular cluster algebras I: categorification	MICHAEL BAROT SCHLATTER CHRISTOF GEISS HAHN	MATHEMATISCHES ZEITSCHRIFT	2012

CHRISTOF GEISS HAHN

22	Kac-Moody groups and cluster algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, Bernard Schroeder, Jan	ADVANCES IN MATHEMATICS	2011
23	Combinatorial derived invariants for gentle algebras	DIANA AVELLA ALAMINOS CHRISTOF GEISS HAHN	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	2008
24	Partial flag varieties and preprojective algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc, Bernard Schroeder, Jan	ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER	2008
25	Auslander algebras and initial seeds for cluster algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Schröer J. Leclerc B.	JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECOND SERIES	2007
26	Semicanonical bases and preprojective algebras II: A multiplication formula	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	COMPOSITIO MATHEMATICA	2007
27	Rigid modules over preprojective algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	INVENTIONES MATHEMATICAE	2006
28	Verma modules and preprojective algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL	2006
29	Cluster algebras of finite type and positive symmetrizable matrices	MICHAEL BAROT SCHLATTER CHRISTOF GEISS HAHN Zelevinsky A.	JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECOND SERIES	2006
30	Extension-orthogonal components of preprojective varieties	CHRISTOF GEISS HAHN Schröer J.	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2005
31	Semicanonical bases and preprojective algebras	CHRISTOF GEISS HAHN Leclerc B. Schröer J.	ANNALS OF SCIENCE	2005
32	Non-reduced automorphism schemes	CHRISTOF GEISS HAHN Voigt D.	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	2004
33	Derived tame algebras and Euler-forms	CHRISTOF GEISS HAHN	MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT	2002
34	Diagonalizable derivations of finite-dimensional algebras I	CHRISTOF GEISS HAHN Farkas D.R. Green E.L. et al.	ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	2000
35	Maps Between Representations of Clans	CHRISTOF GEISS HAHN	JOURNAL OF ALGEBRA	1999

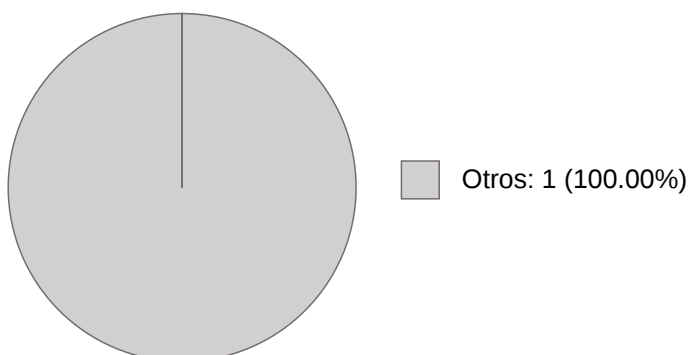
CHRISTOF GEISS HAHN

36	Auslander-Reiten components for clans	CHRISTOF GEISS HAHN JOSE ANTONIO STEPHAN DE LA PEÑA MENA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	1999
37	On components of type $Z_{\text{double-struck}}$ -struck A_8 for string algebras	CHRISTOF GEISS HAHN	COMMUNICATIO NS IN ALGEBRA	1998
38	On the deformation theory of finite dimensional algebras	CHRISTOF GEISS HAHN JOSE ANTONIO STEPHAN DE LA PEÑA MENA	MANUSCRIPTA MATHEMATICA	1995
39	On degenerations of tame and wild algebras	CHRISTOF GEISS HAHN	ARCHIV DER MATHEMATIK	1995
40	An interesting family of algebras	CHRISTOF GEISS HAHN JOSE ANTONIO STEPHAN DE LA PEÑA MENA	ARCHIV DER MATHEMATIK	1993
41	A Decomposition Theorem for Tensor Products with Bimodules	CHRISTOF GEISS HAHN	COMMUNICATIO NS IN ALGEBRA	1992

CHRISTOF GEISS HAHN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

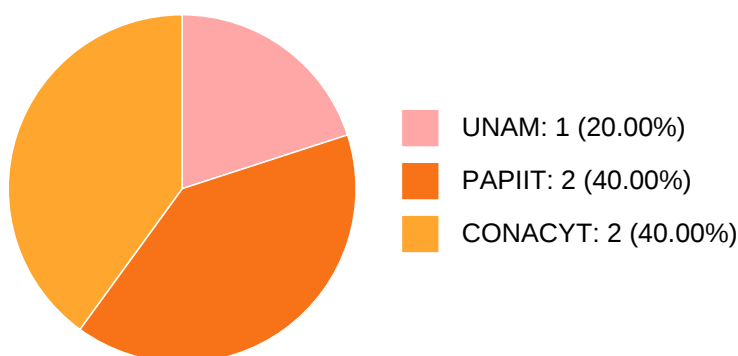


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Quivers with relations for symmetrizable Cartan matrices and algebraic Lie theory	CHRISTOF GEISS HAHN Sirakov B. de Souza P.N. et al.	Conferenc e Paper	2018	9789813272910

CHRISTOF GEISS HAHN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

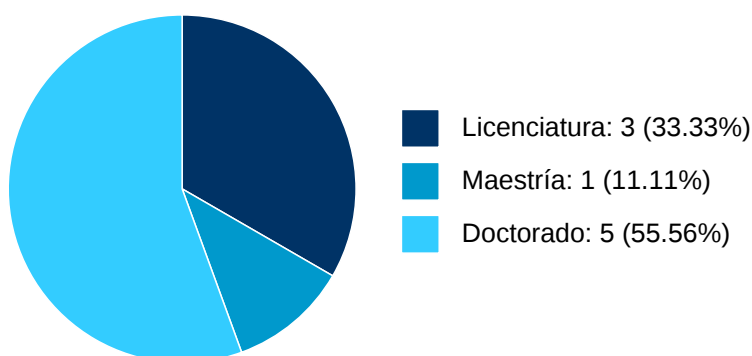


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Teoría de representaciones, categorías trianguladas y álgebras de conglomerado: categorificación con métodos algebraicos, combinatorios y geométricos.	CHRISTOF GEISS HAHN	Recursos CONACYT	01-01-2015	30-06-2018
2	Teoría de representaciones, categorías trianguladas y álgebras de conglomerado: categorificación con métodos algebraicos, combinatorios y geométricos	CHRISTOF GEISS HAHN	Recursos CONACYT	01-01-2015	31-12-2020
3	Carcajes con relaciones para matrices de Cartan simetrizables	CHRISTOF GEISS HAHN	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
4	Representaciones de álgebras Jacobianas y grupos cuánticos.	CHRISTOF GEISS HAHN	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024
5	Representaciones de álgebras de Jacobi y categorificación	CHRISTOF GEISS HAHN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

CHRISTOF GEISS HAHN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Matrices de cartan simetrizables y álgebras canónicas sobre campos arbitrarios	Tesis de Doctorado	CHRISTOF GEISS HAHN,	Reynoso Mercado, David,	Instituto de Matemáticas,	2022
2	Álgebras tubulares jacobianas	Tesis de Doctorado	CHRISTOF GEISS HAHN,	González Silva, Raúl,	Instituto de Matemáticas,	2016
3	Representaciones de Arco	Tesis de Doctorado	CHRISTOF GEISS HAHN,	Domínguez de la Cruz, Salomón,	Instituto de Matemáticas,	2016
4	Homología relativa, sistemas estratificantes y categorías trianguladas	Tesis de Doctorado	CHRISTOF GEISS HAHN,	OCTAVIO MENDOZA HERNANDEZ, EDITH CORINA SAENZ VALADEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2012
5	Álgebras de conglomerado provenientes de superficies trianguladas	Tesis de Maestría	CHRISTOF GEISS HAHN,	Nájera Chávez, Alfredo,	Instituto de Matemáticas,	2011
6	Introducción a la teoría de matrices oscilatorias	Tesis de Licenciatura	CHRISTOF GEISS HAHN,	Peña González, Gerardo Ulises,	Instituto de Matemáticas,	2010

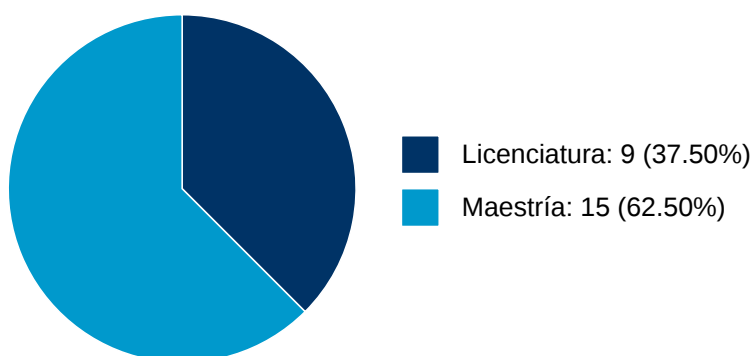
CHRISTOF GEISS HAHN

7	Dinámica de coeficiente de un álgebra de conglomerado tubular	Tesis de Licenciatura	CHRISTOF GEISS HAHN,	Nájera Chávez, Alfredo,	Instituto de Matemáticas,	2009
8	Clasificación derivada de álgebras gentiles con dos ciclos	Tesis de Doctorado	CHRISTOF GEISS HAHN,	Avella Alaminos, Diana,		2006
9	Acciones de Galois sobre anillos y cubiertas de Galois	Tesis de Licenciatura	CHRISTOF GEISS HAHN,	Alvarez Salas, Carlos Humberto,		1998

CHRISTOF GEISS HAHN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA I ÁLGEBRAS DE LIE SEMISIMPLES Y SUS REPRESENTACIONES	Instituto de Matemáticas	2	2024-2
2	Maestría	ÁLGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	11	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA I ÁLGEBRAS DE LIE SEMISIMPLES Y SUS REPRESENTACIONES	Instituto de Matemáticas	0	2023-2
4	Maestría	ÁLGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	6	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA I	Instituto de Matemáticas	2	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA I	Instituto de Matemáticas	2	2022-1
7	Licenciatura	SEM.DE GEOMETRIA A	Facultad de Ciencias	4	2020-1
8	Licenciatura	SEM.DE ALGEBRA A	Facultad de Ciencias	3	2019-2
9	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	78	2017-2
10	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA-393511	Instituto de Matemáticas	2	2017-1
11	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	5	2016-2
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	9	2015-2
13	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	18	2015-1
14	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	15	2014-2
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	7	2013-2
16	Licenciatura	SEM.DE ALGEBRA B	Facultad de Ciencias	5	2012-2
17	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	20	2012-2
18	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	21	2012-1
19	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	4	2010-1



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



CHRISTOF GEISS HAHN

20	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	32	2009-2
21	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	27	2009-1
22	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	30	2008-2
23	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	3	2008-2
24	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2008-2



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



CHRISTOF GEISS HAHN

PATENTES

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

CHRISTOF GEISS HAHN

CHRISTOF GEISS HAHN

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