



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



TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

Datos Generales

Nombre: TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

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

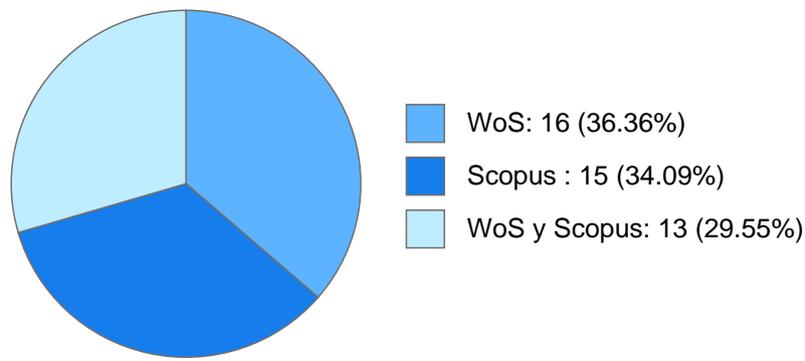
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE B 2018 - 2024
PRIDE C 2010 - 2018
PRIDE B - 2010
PASPA Estancias Sabáticas 2018

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Quantum Drinfeld modules and ray class fields of real quadratic global function fields	Luca Demangos TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	RESEARCH IN THE MATHEMATICAL SCIENCES	2025
2	Modular invariant of rank 1 Drinfeld modules and class field generation	LUCA DEMANGOS TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	JOURNAL OF NUMBER THEORY	2022
3	Quantum modular invariant and Hilbert class fields of real quadratic global function fields	LUCA DEMANGOS TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	SELECTA MATHEMATICA-NEW SERIES	2021
4	The arithmetic of diophantine approximation groups I: linear theory	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	NEW YORK JOURNAL OF MATHEMATICS	2019
5	Quantum j-invariant in positive characteristic I: definition and convergence (vol 107, pg 23, 2016)	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON Luca Demangos	ARCHIV DER MATHEMATIK	2018
6	Quantum j-invariant in positive characteristic II: formulas and values at the quadratics	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON Demangos, L.	ARCHIV DER MATHEMATIK	2016
7	Quantum j-invariant in positive characteristic I: definition and convergence	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON Demangos, L.	ARCHIV DER MATHEMATIK	2016

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

8	Nonlinear number fields	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON SANTIAGO ALBERTO VERJOVSKY SOLA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2015
9	Modular invariant of quantum tori	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON Castano-Bernard, C.	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY	2014
10	GEOMETRIC GALOIS THEORY, NONLINEAR NUMBER FIELDS AND A GALOIS GROUP INTERPRETATION OF THE IDELE CLASS GROUP (vol 16, pg 567, 2005)	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON SANTIAGO ALBERTO VERJOVSKY SOLA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	2011
11	GEOMETRIC GALOIS THEORY, NONLINEAR NUMBER FIELDS AND A GALOIS GROUP INTERPRETATION OF THE IDELE CLASS GROUP (vol 16, pg 567, 2005)	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON SANTIAGO ALBERTO VERJOVSKY SOLA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	2010
12	APPROXIMATE ROOTS OF PSEUDO-ANOSOV DIFFEOMORPHISMS	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	ANNALES DE L INSTITUT FOURIER	2009
13	The external fundamental group of an algebraic number field	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE	2008
14	The geometric theory of the fundamental germ	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	NAGOYA MATH J	2008
15	The algebraic theory of the fundamental germ	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY	2006
16	Geometric galois theory, nonlinear number fields and a galois group interpretation of the idele class group	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON SANTIAGO ALBERTO VERJOVSKY SOLA	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	2005



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



TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

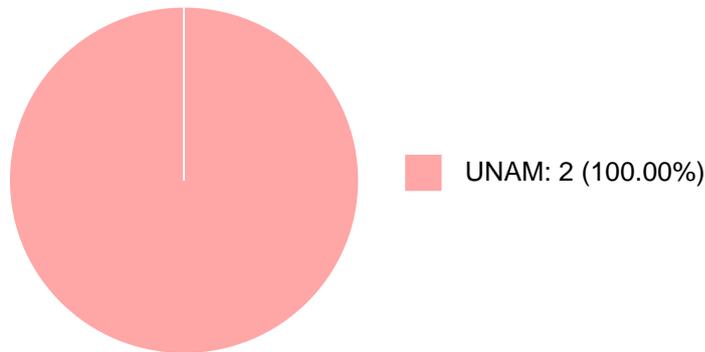
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Problema de Hilbert en característica positiva a característica cero	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2019
2	12 Problema de Hilbert en característica positiva a característica cero II.	TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022



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



TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

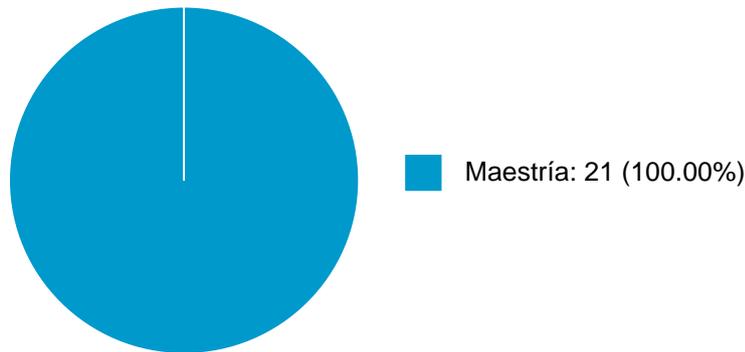
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS I CAMPOS DE GAUGE NO ABELIANO, CROMODINÁMICA CUÁNTICA Y EL MODELO ESTÁNDAR	Instituto de Matemáticas	2	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS I LA INTEGRAL DE FEYNMAN Y RENORMALIZACION	Instituto de Matemáticas	2	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ÁLGEBRA I	Instituto de Matemáticas	2	2022-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS I	Instituto de Matemáticas	2	2022-1
5	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS TEORIA DE CAMPOS CUANTICOS	Instituto de Matemáticas	3	2021-1
6	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS MECANICA CUANTICA	Instituto de Matemáticas	1	2020-1
7	Maestría	CURSO AVANZADO DE ÁLGEBRA TEORIA DE CUASICRISTALES	Instituto de Matemáticas	2	2019-1
8	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	2	2016-2
9	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	2	2015-2
10	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2014-2
11	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	2	2013-2
12	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	5	2012-2
13	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	3	2011-2
14	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2010-2
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	2	2010-1
16	Maestría	SEMINARIO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2010-1
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	1	2009-2
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2009-2



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



TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

19	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	3	2009-1
20	Maestría	TOPOLOGIA GENERAL	Instituto de Matemáticas	6	2008-2
21	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2008-1



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



TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

PATENTES

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

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

TIMOTHY MOONEY GENDRON TORNTON

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