



## **NOE BARCENAS TORRES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** NOE BARCENAS TORRES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán  
Desde 01-09-2023

---

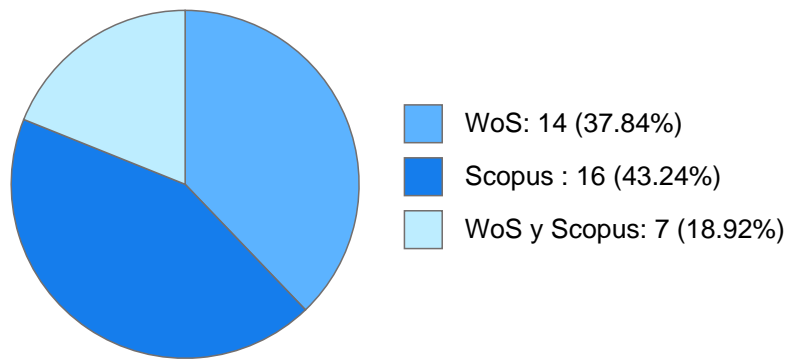
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2015 - 2023  
PRIDE C 2020 - 2022  
PASPA Estancias Sabáticas 2020 - 2021  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

## NOE BARCENAS TORRES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The completion theorem in twisted equivariant K-theory for proper actions	NOE BARCENAS TORRES MARIO ANDRES VELASQUEZ MENDEZ	JOURNAL OF HOMOTOPY AND RELATED STRUCTURES	2022
2	ANALYTICAL SIGNATURES AND PROPER ACTIONS	NOE BARCENAS TORRES Quitzeh Morales Melendez	TOPOLOGICAL METHODS IN NONLINEAR ANALYSIS	2021
3	On topological rigidity of Alexandrov 3-spaces	NOE BARCENAS TORRES JESUS ANGEL NUÑEZ ZIMBRON	REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA	2021
4	A completion theorem for fusion systems	NOE BARCENAS TORRES FRANCISCO JOSE CANTARERO PRADOS	ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	2020
5	Twisted geometric K-homology for proper actions of discrete groups	NOE BARCENAS TORRES	JOURNAL OF TOPOLOGY AND ANALYSIS	2020

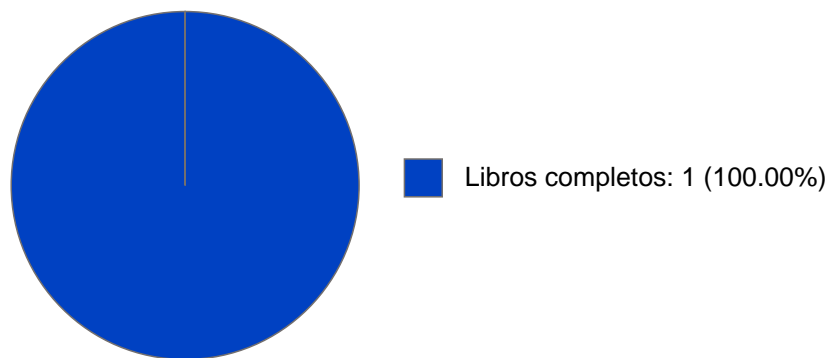
## NOE BARCENAS TORRES

6	Segal's spectral sequence in twisted equivariant K-theory for proper and discrete actions	NOE BARCENAS TORRES Jesus Espinoza Bernardo Uribe et al.	PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY	2018
7	Positive scalar curvature and low-degree group homology	NOE BARCENAS TORRES Rudolf Zeidler	Annals Of K-Theory	2018
8	Multiplicative structures and the twisted baum-connes assembly MAP	NOE BARCENAS TORRES Rouse, Paulo Carrillo Velasquez, Mario	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2017
9	Topological rigidity of higher graph manifolds	NOE BARCENAS TORRES PABLO SUAREZ SERRATO Juan-Pineda, Daniel	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2017
10	Stable finiteness properties of infinite discrete groups	NOE BARCENAS TORRES Dieter Degrijse Irakli Patchkoria	JOURNAL OF TOPOLOGY	2017
11	Mountain pass theorem with infinite discrete symmetry	NOE BARCENAS TORRES	OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS	2016
12	Equivariant K-theory of central extensions and twisted equivariant K-theory: SL3Z and ST3Z	NOE BARCENAS TORRES Velasquez, Mario	HOMOLOGY HOMOTOPY AND APPLICATIONS	2016
13	Brown representability and spaces over a category	NOE BARCENAS TORRES	Revista Colombiana de Matematicas	2014
14	Universal twist in equivariant K-theory for proper and discrete actions	NOE BARCENAS TORRES Espinoza J. Joachim M. et al.	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY	2014
15	Twisted equivariant K-theory and K-homology of SL3Z	NOE BARCENAS TORRES Mario Velasquez	Algebraic and Geometric Topology	2014
16	Nonlinearity, proper actions and equivariant stable cohomotopy	NOE BARCENAS TORRES	PURE APPL MATH Q	2013

**NOE BARCENAS TORRES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

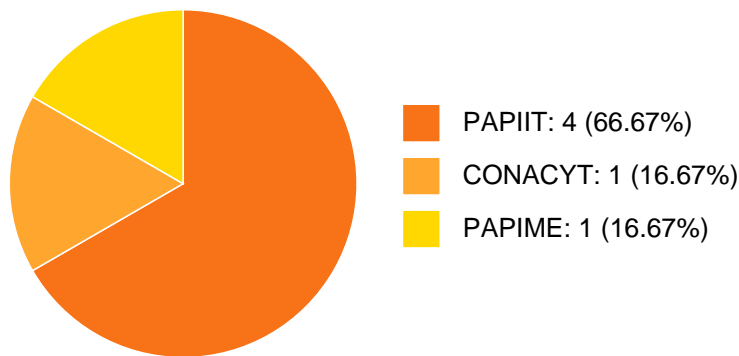


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mexican Mathematicians Abroad: Recent Contributions	NOE BARCENAS TORRES	Libro Completo	2016	9781470428693

## NOE BARCENAS TORRES

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

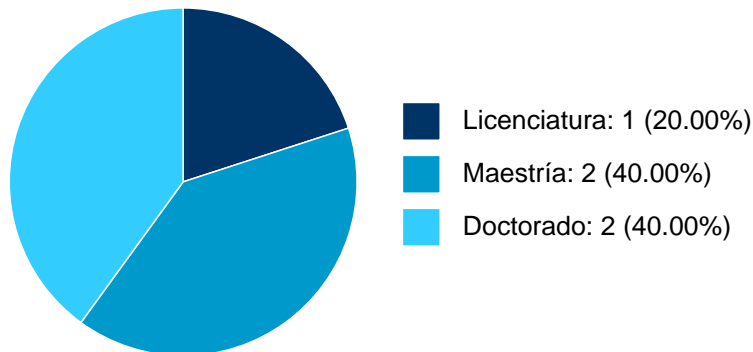


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Geometría no conmutativa, aplicación de ensamble de Baum-Connes Topología Algebraica 252364	NOE BARCENAS TORRES	Recursos CONACYT	02-02-2017	01-02-2020
2	Teoría de índice y topología equivariante	NOE BARCENAS TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Rigidez Geométrica y de acciones	NOE BARCENAS TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
4	Topología Algebraica y teoría de índice.	NOE BARCENAS TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
5	IMPULSO DE LA ENSEÑANZA FORMAL Y NO FORMAL DE LAS MATEMATICAS EN MORELIA, MICHOACAN	NOE BARCENAS TORRES	Recursos PAPIIME	01-01-2022	31-12-2023
6	Geometría de gran escala y topología algebraica	NOE BARCENAS TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

## NOE BARCENAS TORRES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El teorema de completación de Atiyah-Segal	Tesis de Maestría	NOE BARCENAS TORRES,	Restoy Berganza, Samuel,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2022
2	El problema de Grünbaum-Hadwiger-Ramos para asignaciones de masa	Tesis de Doctorado	NOE BARCENAS TORRES,	Calles Loperena, José Jaime,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2022
3	Acciones simpliciales de grupos modulares de superficies de tipo infinito	Tesis de Doctorado	NOE BARCENAS TORRES,	JESUS RUPERTO MUCIÑO RAYMUNDO, JOSE FERRAN VALDEZ LORENZO, et al.	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2020
4	Stochastic topology in the curve complex of a surface	Tesis de Maestría	NOE BARCENAS TORRES,	Chávez Cáliz, Ricardo Esteban,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2020



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



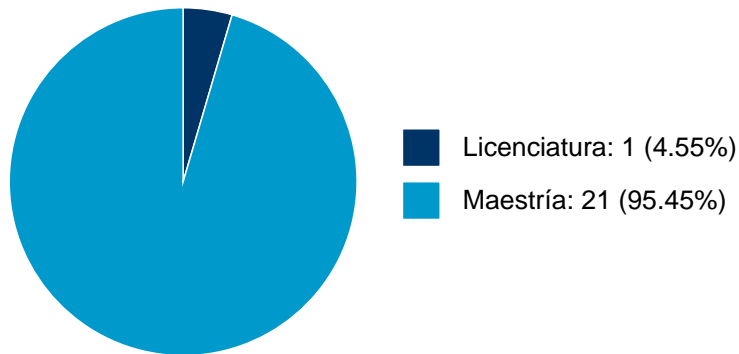
**NOE BARCENAS TORRES**

5	Representaciones lineales y cohomología de grupos finitos : un acercamiento a las representaciones proyectivas de grupos finitos y sus aplicaciones	Tesis de Licenciatura	NOE BARCENAS TORRES,	Gómez Vilchis, Carlos Enrique,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2019
---	---	-----------------------	----------------------	--------------------------------	--	------

## NOE BARCENAS TORRES

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS I LA CONJETURA DE BAUM CONNES PARA EL GRUPO MODULAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2023-2
3	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2022-2
4	Maestría	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2022-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	0	2022-2
6	Maestría	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2022-2
7	Maestría	CURSO AVANZADO DE ÁLGEBRA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2022-1



## NOE BARCENAS TORRES

8	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGÍA COHOMOLOGÍA, CLASES CARACTERÍSTICAS Y VARIETADES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2020-2
9	Maestría	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2020-1
10	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. CURSO DE PROFUNDIZACIÓN EN TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2020-1
11	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. COHOMOLOGÍA CLASES CARACTERÍSTICAS Y VARIETADES	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	2	2019-2
12	Maestría	TOPOLOGÍA ALGEBRAICA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	2	2019-1
13	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS,SUPLEMENTO MATEMÁTICO PARA EL INICIO DEL POSGRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2018-2
14	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA.,TEMAS SELECTOS DE TOPOLOGÍA ALGEBRAICA AVANZADA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-2
15	Licenciatura	TEMAS SELEC.DE INGENIE.DE MATERIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2018-2
16	Maestría	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	4	2018-1
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGÍA COHOMOLOGÍA, CLASES CARACTERÍSTICAS Y VARIETADES	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2017-2
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA-393522	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2017-1
19	Maestría	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	3	2016-2
20	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2016-1
21	Maestría	TOPOLOGIA ALGEBRAICA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	5	2015-1



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



**NOE BARCENAS TORRES**

22	Maestría	CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2014-2
----	----------	-----------------------------	---	---	--------



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



**NOE BARCENAS TORRES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**NOE BARCENAS TORRES**



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



**NOE BARCENAS TORRES**

**PATENTES**

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

**NOE BARCENAS TORRES**

**NOE BARCENAS TORRES**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024