



## **ISRAEL MORENO MEJIA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ISRAEL MORENO MEJIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 18 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Matemáticas  
Desde 16-09-2012

---

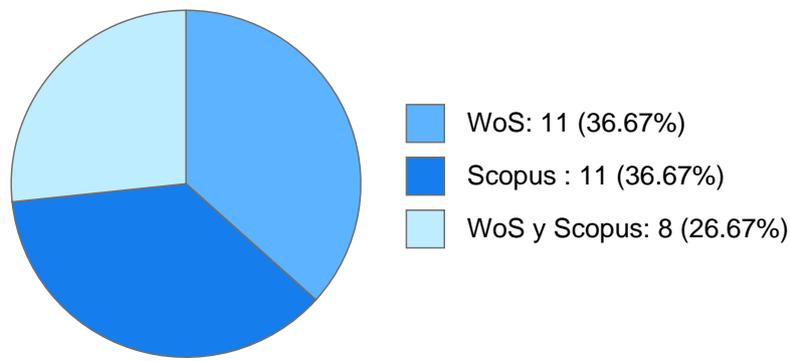
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2009 - VIGENTE  
PRIDE B - 2024

**ISRAEL MORENO MEJIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Verlinde traces for $SUX(2, ?)$ and blow-ups	ISRAEL MORENO MEJIA DAN SILVA LOPEZ	JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS	2023
2	FIRST STEPS WITH BOTT FORMULA	ISRAEL MORENO MEJIA DAN SILVA LOPEZ Mustapha Lahyane	ATTI ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI-CLASSE DI SCIENZE FISICHE MATEMATICHE E NATURALI	2023
3	Temperature dependence of the electrical characteristics up to 370 K of amorphous In-Ga-ZnO thin film transistors	ISRAEL MORENO MEJIA Estrada M. Rivas M. et al.	MICROELECTRON RELIAB	2016
4	A geometric criterion for the finite generation of the Cox rings of projective surfaces	ISRAEL MORENO MEJIA De la Rosa Navarro, Brenda Leticia Frias Medina, J. Bosco et al.	REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA	2015
5	A Canonical Curve of Genus 17	ISRAEL MORENO MEJIA	RESULTS IN MATHEMATICS	2014



**ISRAEL MORENO MEJIA**

6	Rational surfaces with anticanonical divisor not reduced	ISRAEL MORENO MEJIA Rodriguez, Jesus A. Cerda Failla, Gioia et al.	ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA	2013
7	The quadrics through the Hurwitz curves of genus 14	ISRAEL MORENO MEJIA	JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECOND SERIES	2010
8	Modeling the behavior of charge carrier mobility with temperature in thin-film polymeric transistors	ISRAEL MORENO MEJIA Estrada, M. Cerdeira, A. et al.	MICROELECTRONIC ENGINEERING	2010
9	On the image of certain extension maps. I	ISRAEL MORENO MEJIA	CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN CANADIEN DE MATHEMATIQUES	2007
10	The chern classes of the eigenbundles of an automorphism of a curve	ISRAEL MORENO MEJIA	ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	2006
11	The trace of an automorphism on $H^0(J, \mathcal{O}(n))$	ISRAEL MORENO MEJIA	MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL	2005
12	Characteristic classes on symmetric products of curves	ISRAEL MORENO MEJIA	GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL	2004



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



**ISRAEL MORENO MEJIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

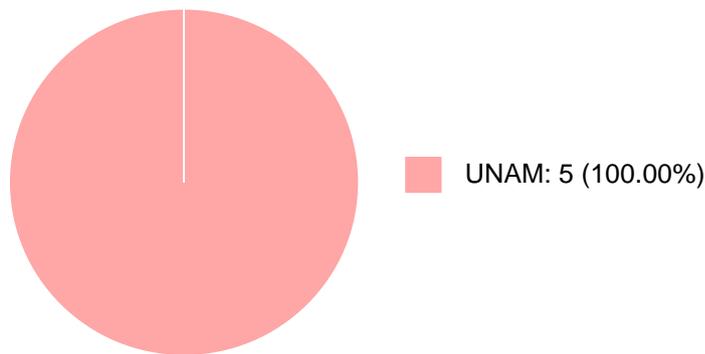
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**ISRAEL MORENO MEJIA**

## ISRAEL MORENO MEJIA

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos

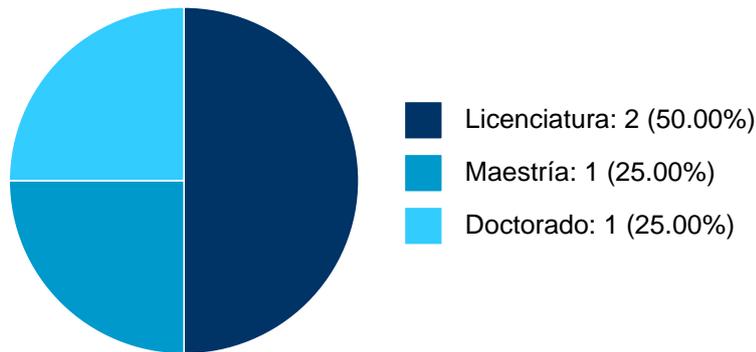


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Geometría Birracional y cohomología equivariante.	ISRAEL MORENO MEJIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	01-01-2018
2	Aplicaciones de geometría birracional	ISRAEL MORENO MEJIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2019
3	Aplicaciones de geometría birracional parte II.	ISRAEL MORENO MEJIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	30-12-2022
4	Aplicaciones de geometría birracional parte II	ISRAEL MORENO MEJIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
5	Análisis y aplicaciones de cohomología	ISRAEL MORENO MEJIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

## ISRAEL MORENO MEJIA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis

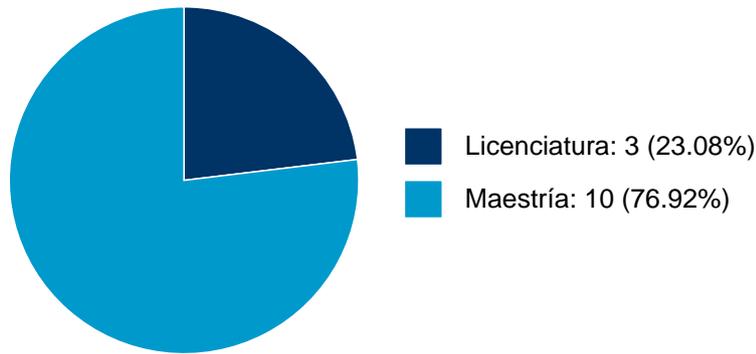


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Sobre los caracteres de Thaddeus y las trazas de verlinde en rango 2"	Tesis de Doctorado	ROLANDO JIMENEZ BENITEZ,	ISRAEL MORENO MEJIA, Silva López, Dan,	Instituto de Matemáticas,	2022
2	La racionalidad y ecuación funcional de la función Z en geometría aritmética	Tesis de Licenciatura	ISRAEL MORENO MEJIA,	Campos Rodriguez, Antonio de Jesus,	Instituto de Matemáticas,	2012
3	Grupos de clases de divisores y grupos de Picard sobre esquemas	Tesis de Licenciatura	ISRAEL MORENO MEJIA,	Contreras Reyes, Jorge Eleazar,	Instituto de Matemáticas,	2010
4	Gavillas de diferenciales y hessianos que se anulan	Tesis de Maestría	ISRAEL MORENO MEJIA,	Silva López, Dan,	Instituto de Matemáticas,	2010

**ISRAEL MORENO MEJIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	1	2014-2
2	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	2	2014-1
3	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	2	2013-2
4	Maestría	ALGEBRA CONMUTATIVA	Instituto de Matemáticas	2	2013-1
5	Maestría	ALGEBRA MODERNA	Instituto de Matemáticas	3	2011-1
6	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	3	2010-2
7	Maestría	ALGEBRA CONMUTATIVA	Instituto de Matemáticas	5	2010-1
8	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	6	2009-1
9	Licenciatura	GEOMETRIA ALGEBRAICA II	Facultad de Ciencias	4	2009-1
10	Licenciatura	GEOMETRIA ALGEBRAICA I	Facultad de Ciencias	4	2008-2
11	Maestría	GEOMETRIA ALGEBRAICA	Instituto de Matemáticas	5	2008-2
12	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	8	2008-1
13	Maestría	ALGEBRA CONMUTATIVA	Instituto de Matemáticas	7	2008-1



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



**ISRAEL MORENO MEJIA**

**PATENTES**

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

**ISRAEL MORENO MEJIA**

**ISRAEL MORENO MEJIA**

**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