



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



**MIGUEL RAGGI PEREZ**

## Datos Generales

**Nombre:** MIGUEL RAGGI PEREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán  
Desde 01-09-2013

---

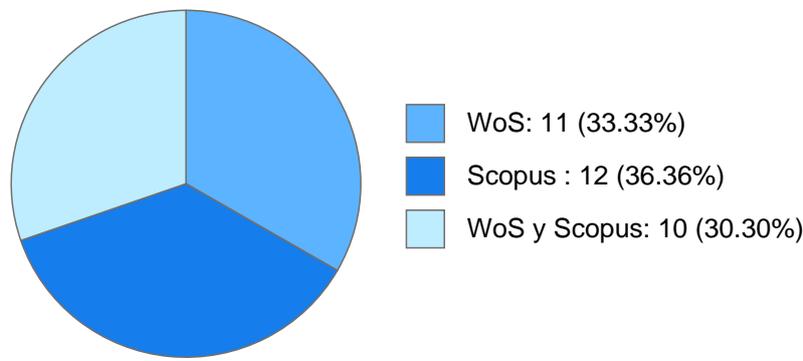
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE  
PRIDE C 2019 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On prescribing total orders for bipartite sets of distances in the Euclidean Plane	GERARDO LAURO MALDONADO MARTINEZ MIGUEL RAGGI PEREZ EDGARDO ROLDAN PENSADO	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2023
2	Interplate Slip Rate Variation Between Closely Spaced Earthquakes in Southern Mexico: The 2012 Ometepepec and 2018 Pinotepa Nacional Thrust Events	LUIS ANTONIO DOMINGUEZ RAMIREZ VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA ARTURO IGLESIAS MENDOZA et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2022
3	The Graphs Behind Reuleaux Polyhedra	LUIS MONTEJANO PEIMBERT MIGUEL RAGGI PEREZ EDGARDO ROLDAN PENSADO et al.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2020
4	An application of fuzzy logic to build ecological sympatry networks	MIGUEL RAGGI PEREZ DANIELE COLOSI MARISOL FLORES GARRIDO et al.	ECOLOGICAL INFORMATICS	2019
5	Flag bicolorings, pseudo-orientations, and double covers of maps	SERGIO HIROKI KOIKE QUINTANAR DANIEL PELLICER COVARRUBIAS MIGUEL RAGGI PEREZ et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2017

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

6	A Note on the Tolerant Tverberg Theorem	NATALIA GARCIA COLIN MIGUEL RAGGI PEREZ EDGARDO ROLDAN PENSADO	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2017
7	Forbidden configurations: Finding the number predicted by the Anstee-Sali conjecture is NP-hard	MIGUEL RAGGI PEREZ	ARS MATHEMATICA CONTEMPORANEA	2016
8	The topology of the minimal regular covers of the Archimedean tessellations	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS MIGUEL RAGGI PEREZ Camilo Ramirez et al.	ADVANCES IN GEOMETRY	2015
9	Forbidden Configurations and Product Constructions	MIGUEL RAGGI PEREZ Anstee R.P. Koch C. et al.	GRAPHS AND COMBINATORICS	2014
10	Forbidden configurations: Boundary cases	MIGUEL RAGGI PEREZ Anstee R.P. Sali A.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2013
11	Evidence for a forbidden configuration conjecture: One more case solved	MIGUEL RAGGI PEREZ Anstee R.P. Sali A.	DISCRETE MATHEMATICS	2012
12	Forbidden Configurations: Boundary Cases	MIGUEL RAGGI PEREZ Anstee R.P. Sali A.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2011

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

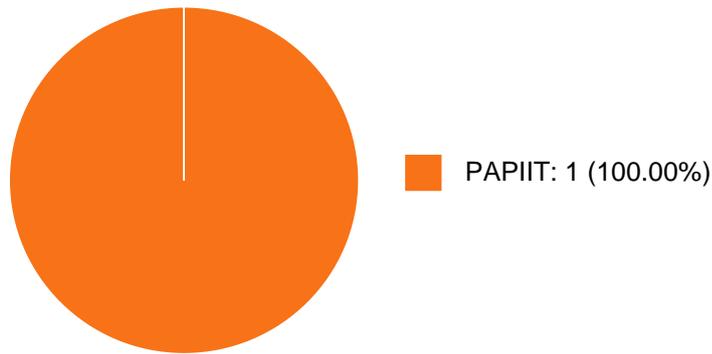


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Matemáticas naturales	MARIA LUISA PEREZ SEGUI LUIS MIGUEL GARCIA VELAZQUEZ MIGUEL RAGGI PEREZ	Libro Completo	2017	978607029844 8

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

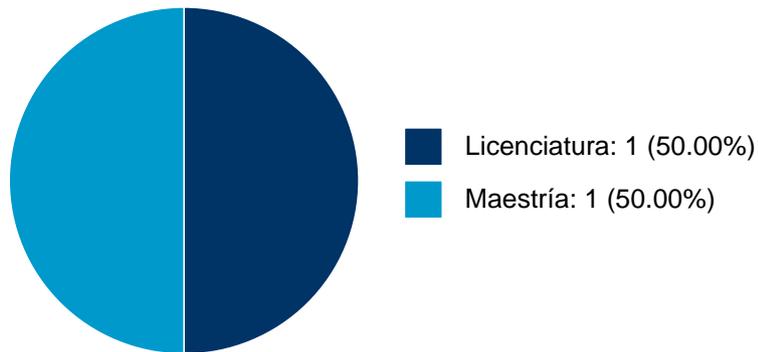


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Uso de redes neuronales y aprendizaje de refuerzo para la solución de problemas de satisfacción de retracciones en combinatoria.	MIGUEL RAGGI PEREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

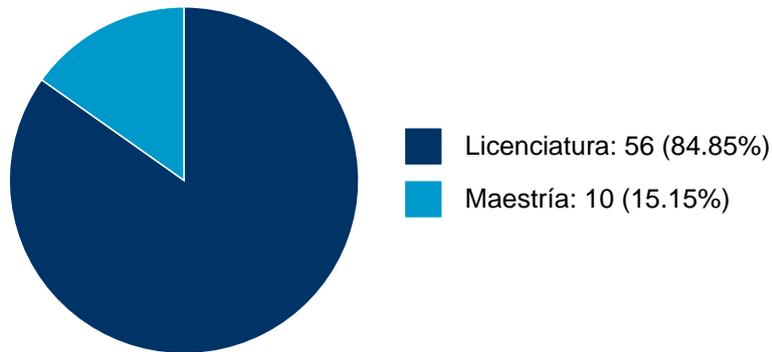


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Coloración automática de dibujos usando redes neuronales convolucionales	Tesis de Licenciatura	MIGUEL RAGGI PEREZ,	Cortés Méndez, Carlos,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2022
2	Combinación de estrategias lúdicas y de aprendizaje situado (ABC) para la enseñanza de biotecnología en alumnos de bachillerato	Tesis de Maestría	NANCY CALDERON CORTES,	MARIA DE JESUS PASALLO ZEPEDA, MIGUEL RAGGI PEREZ, et al.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2018

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ECOLOGIA CUANTITATIVA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-2
2	Licenciatura	INNOVACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-2
3	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	22	2024-2
4	Licenciatura	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2024-2
5	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2024-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS I TEORÍA DE JUEGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2024-2
7	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	22	2024-1

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

8	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2024-1
9	Licenciatura	REDES NEURONALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2024-1
10	Licenciatura	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2023-2
11	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2023-2
12	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2023-1
13	Licenciatura	REDES NEURONALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2023-1
14	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2023-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN) II REDES NEURONALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2023-1
16	Licenciatura	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2022-2
17	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2022-2
18	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2022-1
19	Licenciatura	REDES NEURONALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2022-1
20	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	20	2022-1
21	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	20	2021-1

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

22	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2021-1
23	Licenciatura	REDES NEURONALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	19	2021-1
24	Licenciatura	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2020-2
25	Licenciatura	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2020-1
26	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	30	2020-1
27	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	28	2020-1
28	Licenciatura	REDES NEURONALES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2020-1
29	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	45	2019-1
30	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2019-1
31	Licenciatura	TECNOLOGIAS PARA INFORMAC.ORGANIZ	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2019-1
32	Licenciatura	SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2018-2
33	Licenciatura	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2018-2
34	Licenciatura	SISTEMAS PARA ADMON. DEL CONOCIMIEN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2018-2
35	Licenciatura	MODELOS ESTADISTICOS EN BIOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

36	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2018-2
37	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS,ALGORITMOS EN GRAFOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-2
38	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2018-1
39	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS,TEORIA DE JUEGOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2018-1
40	Licenciatura	SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2017-2
41	Licenciatura	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2017-2
42	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	23	2017-2
43	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2017-1
44	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2017-1
45	Licenciatura	INTRODUC.A LAS TECNOLOG.PARA INFORM	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2017-1
46	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2017-1
47	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2016-2
48	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTREGRAL-16107	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-2
49	Licenciatura	MATEMATICAS II-17130	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2016-2

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

50	Licenciatura	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL-336398	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2016-2
51	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS-11087	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	17	2016-1
52	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA-20018	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	21	2016-1
53	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL-20424	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2016-1
54	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA-20451	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2016-1
55	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA-334056	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2016-1
56	Maestría	OPTATIVA DE APOYO AL DESARROLLO DE TESIS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2015-2
57	Licenciatura	SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2015-2
58	Maestría	TEORIA DE LAS GRAFICAS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	6	2015-2
59	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2015-1
60	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2015-1
61	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2015-1
62	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2014-2
63	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2014-2



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



**MIGUEL RAGGI PEREZ**

64	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2014-2
65	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	4	2013-2
66	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	2	2012-2



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



**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**PATENTES**

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

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**MIGUEL RAGGI PEREZ**

**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