



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



DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

Datos Generales

Nombre: DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán
Desde 01-08-2020

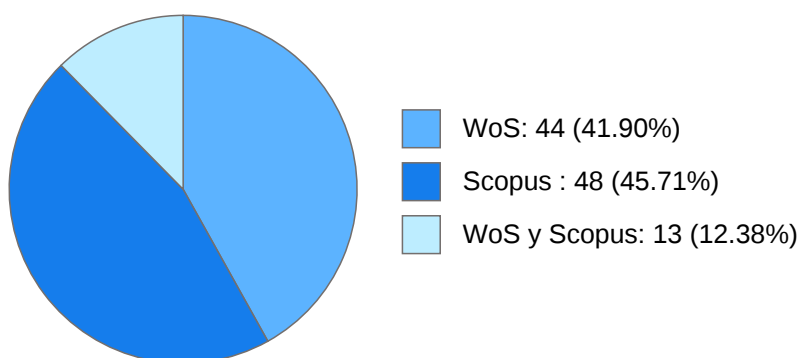
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2017 - VIGENTE
SNI I 2014 - 2016
SNI C 2011 - 2013
PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C 2016 - 2021
PRIDE B 2011 - 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Update on Sidon-Ramsey numbers	MANUEL ALEJANDRO ESPINOSA GARCIA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2026
2	Finite 3-orbit polyhedra in ordinary space, II	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham G.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2024
3	Finite 3-Orbit Polyhedra in Ordinary Space I	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham G.	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2023
4	Stratified operations on maniplexes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham G. Williams G.	Algebraic Combinatorics	2022
5	A chiral 5-polytope of full rank	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE MATHEMATICS	2021
6	Chiral polytopes of full rank exist only in ranks 4 and 5	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CO NTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	2021

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

7	Tight chiral polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham G.	JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORIC S	2021
8	Chiral Polyhedra in 3-Dimensional Geometries and from a Petrie-Coxeter Construction	JAVIER BRACHO CARPIZO ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2021
9	Rotary one-facet maniplexes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Wilson S.	Art Of Discrete And Applied Mathematics	2021
10	An existence result on two-orbit maniplexes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS MICAEL ALEXI TOLEDO ROY Potocnik P.	JOURNAL OF COMBINATORIA L THEORY SERIES A	2019
11	A chiral 4-polytope in R^3	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	ARS MATHEMATICA CONTEMPORAN EA	2018
12	Open problems on k-orbit polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham G.	DISCRETE MATHEMATICS	2018
13	Pyramids over regular 3-tori	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Gordon Ian Williams	SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS	2018
14	On even-closed regular embeddings of graphs	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Kovács I. Kutnar K. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORIC S	2018
15	The Twist Operator on Maniplexes	ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Douglas I. et al.	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2018
16	CLEAVED ABSTRACT POLYTOPES	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Combinatorica	2018
17	Chiral 4-polytopes in ordinary space	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CO NTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	2017
18	Flag bicolorings, pseudo-orientations, and double covers of maps	SERGIO HIROKI KOIKE QUINTANAR DANIEL PELLICER COVARRUBIAS MIGUEL RAGGI PEREZ et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORIC S	2017

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

19	A chiral 4-polytope in R^3	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	ARS MATHEMATICA CONTEMPORAN EA	2017
20	Realising Equivelar Toroids of Type $\{4, 4\}$	JAVIER BRACHO CARPIZO ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2016
21	Classification of tight regular polyhedra	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham, Gabe	JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORIC S	2016
22	Regular and chiral polyhedra in Euclidean nets	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Symmetry-Bas el	2016
23	The higher dimensional hemicuboctahedron	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2016
24	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
25	Construction of chiral 4-polytopes with alternating or symmetric automorphism group	ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA EUGENIA O'REILLY REGUEIRO DANIEL PELLICER COVARRUBIAS et al.	JOURNAL OF ALGEBRAIC COMBINATORIC S	2015
26	Cubic Tessellations of the Helicosms	ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Mixer, Mark et al.	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2015
27	Vertex-transitive maps with Schläfli type $\{3, 7\}$	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE MATHEMATICS	2014
28	Mixing and monodromy of abstract polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Monson, B. Williams, Gordon	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2014
29	Cubic tessellations of the didicosm	ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Mixer, Mark et al.	ADVANCES IN GEOMETRY	2014
30	Graphs whose complement and square are isomorphic	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Milanic, Martin Pedersen, Anders Sune et al.	DISCRETE MATHEMATICS	2014
31	Chiral extensions of chiral polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Cunningham, Gabe	DISCRETE MATHEMATICS	2014

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

32	A Finite Chiral 4-Polytope in	JAVIER BRACHO CARPIZO ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2014
33	Polygonal complexes and graphs for crystallographic groups	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Schulte E.	Fields Institute Communicatio ns	2014
34	Minimal covers of the Archimedean tilings, part II	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Mixer, Mark Williams, Gordon	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORIC S	2013
35	Regular polygonal complexes in space, II	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Schulte, Egon	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2013
36	Developments and open problems on chiral polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	ARS MATHEMATICA CONTEMPORAN EA	2012
37	The tomotope	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Monson, Barry Williams, Gordon	ARS MATHEMATICA CONTEMPORAN EA	2012
38	Minimal Covers of the Archimedean Tilings, Part I	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Williams, Gordon	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORIC S	2012
39	Minimal covers of the prisms and antiprisms	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Hartley, Michael I. Williams, Gordon	DISCRETE MATHEMATICS	2012
40	Symmetries of Equivelar 4-Toroids	ISABEL ALICIA HUBARD ESCALERA DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Orbanic, Alen et al.	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2012
41	Map operations and k-orbit maps	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Orbanic A. Weiss A.I.	JOURNAL OF COMBINATORIA L THEORY SERIES A	2010
42	Combinatorial structure of Schulte's chiral polyhedra	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Weiss A.I.	DISCRETE & COMPUTATIONA L GEOMETRY	2010

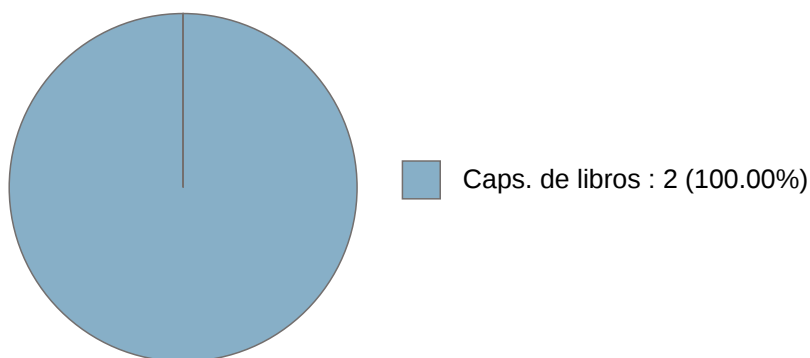
DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

43	Regular polygonal complexes in space, i	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Schulte E.	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2010
44	A construction of higher rank chiral polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE MATHEMATICS	2010
45	Extensions of dually bipartite regular polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	DISCRETE MATHEMATICS	2010
46	Extensions of regular polytopes with preassigned Schlafli symbol	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	JOURNAL OF COMBINATORIA L THEORY SERIES A	2009
47	CPR graphs and regular polytopes	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORIC S	2008
48	On infinite 2-orbit polyhedra in classes 2(0)and 2(2)	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS Gordon I. Williams	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CO NTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

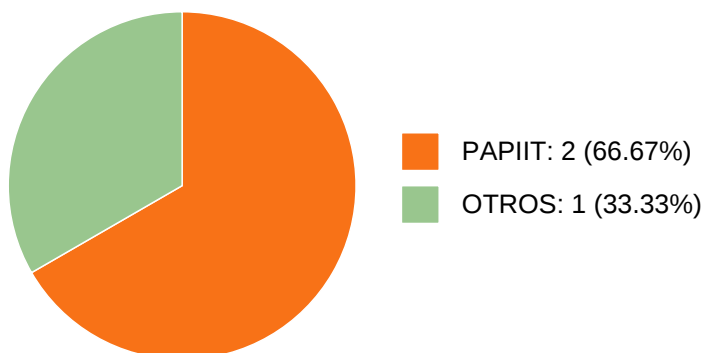


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The Higher dimensional hemicuboctahedron	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Capítulo de un Libro	2016	9783319304519
2	Polynomial complexes and graphs for crystallographic groups	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Capítulo de un Libro	2014	9781493907809

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

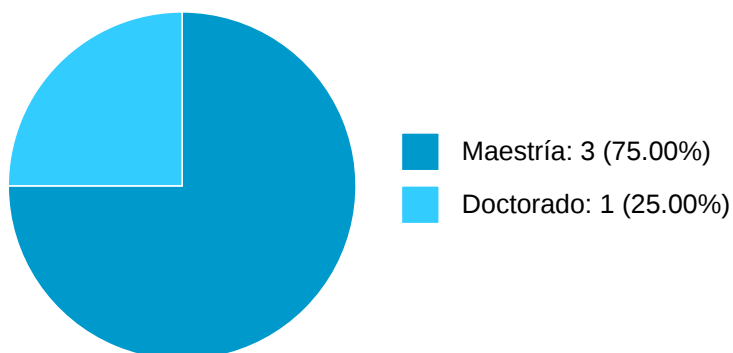


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Politopos quirales de rangos mayores a 5 Papiit IN 100518 Resp. Tec. Daniel Pellicer	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Politopos altamente simétricos en espacios 3- y 4-dimensionales	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Politopos Geométricos: sus Simetrías y Características Combinatorias.	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS	Recursos CONAHCyT	02-10-2018	15-11-2023

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

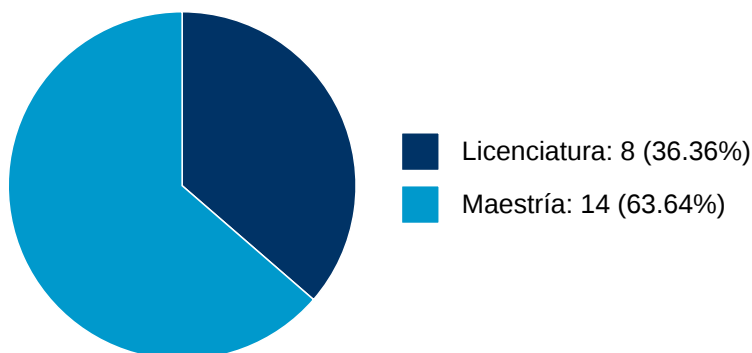


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Chiral extensions of toroids	Tesis de Doctorado	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS,	Montero Aguilar, José Antonio,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2019
2	Tres planos proyectivos de orden 9	Tesis de Maestría	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS,	González Arroyo, Estefanía,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2018
3	Realizaciones regulares de poliedros en el 3-toro	Tesis de Maestría	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS,	Montero Aguilar, José Antonio,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2015
4	Cocientes del politopo $2s^{k-1}$	Tesis de Maestría	DANIEL PELLICER COVARRUBIAS,	Ruiz López, Luis Antonio,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2013

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	5	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	0	2023-2
3	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	2	2022-1
4	Maestría	SEMINARIO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2022-1
5	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2022-1
6	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	3	2022-1
7	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS SIMETRÍAS DE MAPAS EN SUPERFICIES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2021-2

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

8	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2021-1
9	Maestría	TEORÍA DE MATROIDES	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2021-1
10	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	6	2020-1
11	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	29	2018-1
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA,GRUPOS DISCRETOS DE ISOMETRÍAS EUCIDIANAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2018-1
13	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS I-9618	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2016-2
14	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITIC.INTROD.CALCULO-10412	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2016-2
15	Licenciatura	MATEMATICAS I-12066	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2016-2
16	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2015-1
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2014-1
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	2	2013-1
19	Maestría	TEORIA DE MATROIDES	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	2	2012-2
20	Maestría	TEORIA DE LAS GRAFICAS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	7	2011-2
21	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR I	Facultad de Ciencias	24	2008-1
22	Licenciatura	TEORIA DE GRAFICAS	Facultad de Ciencias	2	2008-1



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



DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

PATENTES

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

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

DANIEL PELLICER COVARRUBIAS

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