



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



SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 62 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

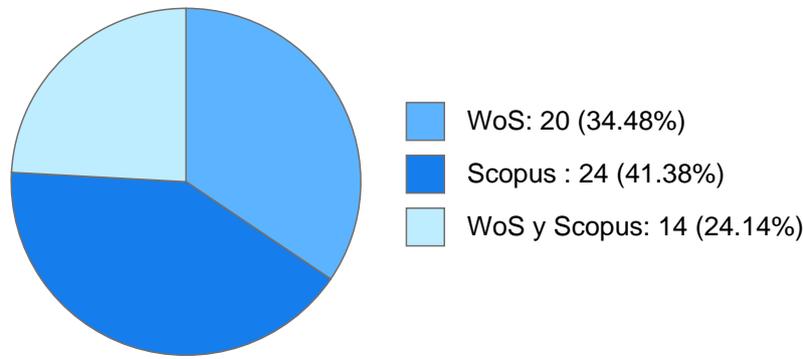
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI EméritoVIGENTE
SNI III - 2024
PRIDE D - 2024

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On generic singularities of intersections of ellipsoids: the octahedron	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Enrique Artal Bartolo Maria Teresa Lozano	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2025
2	On the Genera of Moment-Angle Manifolds Associated with Dual-Neighborly Polytopes: Combinatorial Formulas and Sequences	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Fields Institute Communications	2024
3	Module structure of the homology of right-angled Artin kernels	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Bartolo E.A. Cogolludo-Agustín J.I. et al.	Algebraic and Geometric Topology	2022
4	ON A SINGULARITY APPEARING IN THE MULTIPLICATION OF POLYNOMIALS	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ ENRIQUE VEGA CASTILLO	Journal of Singularities	2020
5	Topology of the intersections of ellipsoids in	VINICIO ANTONIO GOMEZ GUTIERREZ SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS	2018

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

6	Singular Intersections of Quadrics I	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ JOSE LUIS CISNEROS MOLINA JAWAD SNOUSSI et al.	Trends In Mathematics	2017
7	Singularities of homogeneous quadratic mappings	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS	2014
8	Intersections of quadrics, moment-angle manifolds and connected sums	Samuel Gitler SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	GEOMETRY & TOPOLOGY	2013
9	Generalizing the May-Leonard System to Any Number of Species	GENARO DE LA VEGA RIVERA SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2013
10	SOME REGULARITIES AND SINGULARITIES APPEARING IN THE STUDY OF POLYNOMIALS AND OPERATORS	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Chaperon, Marc	Asterisque	2009
11	Birth of attracting compact invariant submanifolds diffeomorphic to moment-angle manifolds in generic families of dynamics	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Chaperon, Marc	COMPTE RENDUS MATHEMATIQUE	2008
12	More compact invariant manifolds appearing in the non-linear coupling of oscillators [D'autres variétés compactes invariantes apparaissant dans le couplage non linéaire d'oscillateurs]	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Chaperon M. Kammerer-Colin De Verdière M.	COMPTE RENDUS MATHEMATIQUE	2006
13	On sub-harmonic bifurcations [Sur les bifurcations sous-harmoniques]	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Chaperon M. Samaniego J.L.	COMPTE RENDUS MATHEMATIQUE	2005
14	Modeling of biological rhythms	BEATRIZ FUENTES PARDO SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Guzmán-Gómez A. et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2005
15	On the Hopf bifurcation for flows [La bifurcation de Hopf pour les flots]	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Chaperon M.	COMPTE RENDUS MATHEMATIQUE	2005
16	An extension of the Toeplitz-Hausdorff theorem	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Gutiérrez V.G.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2003

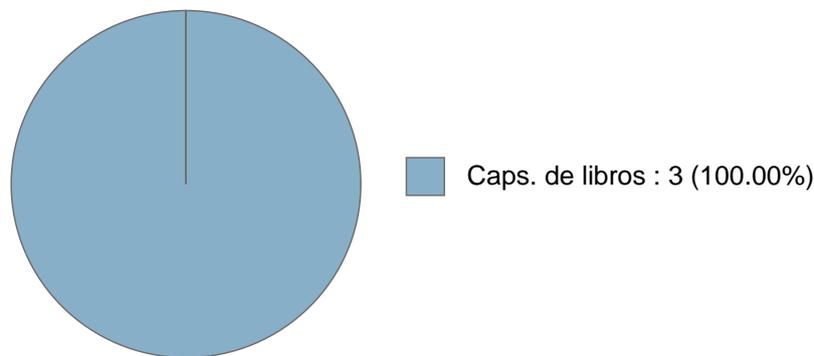
SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

17	A qualitative model of a motor circadian rhythm	BEATRIZ FUENTES PARDO MIGUEL LARA APARICIO SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ et al.	Biosystems	2003
18	On the ontogeny of the motor circadian rhythm in crayfish	BEATRIZ FUENTES PARDO SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Lara-Aparicio M.	BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY	2001
19	Un théorème de prolongement et le lemme de séparation de classe C1 sur l'espace de Hilbert [An extension theorem and the C1 splitting lemma in Hilbert space]	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Bromberg S.	CR ACAD SCI I-MATH	2001
20	A new family of complex, compact, non-symplectic manifolds	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ SANTIAGO ALBERTO VERJOVSKY SOLA	BOL SOC BRAS MAT	1997
21	A qualitative mathematical model with two coupled non-linear oscillators simulating the behaviour of a circadian system	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ MIGUEL LARA APARICIO BEATRIZ FUENTES PARDO	ZAMM-ZEITSCH RIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK	1996
22	Perturbation of a circadian rhythm by single and periodic signals and its mathematical simulation	BEATRIZ FUENTES PARDO SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Lara-Aparicio M.	BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY	1995
23	A qualitative mathematical model of the ontogeny of a circadian rhythm in crayfish	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ BEATRIZ FUENTES PARDO ENRIQUE MORENO SAENZ et al.	BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY	1993
24	An inverse problem, area, and morse theory	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ Esteva S.P.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	1991
25	Involutions of homotopy spheres and homology 3-spheres	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	BULLETIN OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	1967

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

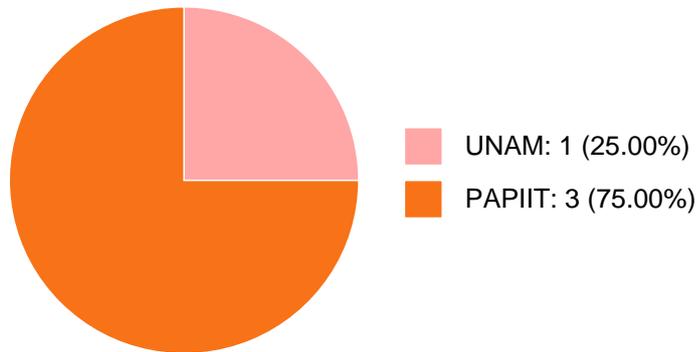


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	From Singularities to Polyhedral Products	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2021	9783030780241
2	Smoothness in some varieties with dihedral symmetry and the DFT matrix	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Capítulo de un Libro	2018	9783319968278
3	Ultradian and circadian rhythms: Experiments and models	BEATRIZ FUENTES PARDO CAROLINA BARRIGA MONTOYA MIGUEL LARA APARICIO et al.	Capítulo de un Libro	2008	9781402083518

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Singularidades que admiten acciones de grupos	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-01-2018
2	Intersecciones de elipsoides, intersecciones de hiperboloides	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Intersecciones de elipsoides, intersecciones de hiperboloides II.	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2023
4	Topología de Intersecciones singulares de elipsoides	SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026



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



SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 23 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	1	2024-2
2	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	8	2024-1
3	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	14	2023-2
4	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	3	2022-1
5	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	2	2021-2
6	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA III	Facultad de Ciencias	4	2020-1
7	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	2	2019-2
8	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	110	2019-1
9	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	9	2018-2
10	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	53	2018-1
11	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	9	2016-2
12	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	104	2016-1
13	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	4	2014-2
14	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	57	2014-1
15	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	9	2012-2
16	Licenciatura	SEM.DE TOPOLOGIA A	Facultad de Ciencias	2	2012-2
17	Licenciatura	SEM.DE GEOMETRIA B	Facultad de Ciencias	11	2012-1
18	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	86	2012-1
19	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA III	Facultad de Ciencias	5	2011-2
20	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	25	2010-2
21	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	80	2010-1
22	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	12	2008-2
23	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	52	2008-1



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



SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

PATENTES

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

SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ



SANTIAGO LOPEZ DE MEDRANO SANCHEZ

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