



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



LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

Datos Generales

Nombre: LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-05-2021

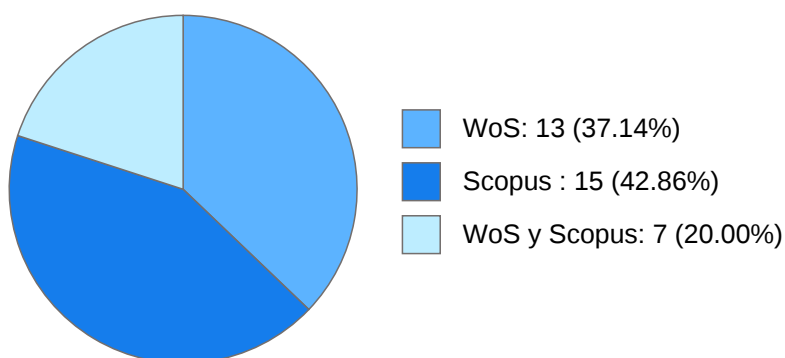
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2019
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On a colorful problem by Dol'nikov concerning translates of convex bodies	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL EDGARDO ROLDAN PENSADO	DISCRETE MATHEMATICS	2024
2	Geometric systems of unbiased representatives	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Banik A. Bhattacharya B.B. et al.	INFORMATION PROCESSING LETTERS	2022
3	On prescribing total orders and preorders to pairwise distances of points in Euclidean space	VICTOR HUGO ALMENDRA HERNANDEZ LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL	COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS	2022
4	The convex dimension of hypergraphs and the hypersimplicial Van Kampen-Flores Theorem	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Padrol A.	JOURNAL OF COMBINATORIAL THEORY SERIES B	2021
5	Rainbow polygons for colored point sets in the plane	JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL JORGE URRUTIA GALICIA et al.	DISCRETE MATHEMATICS	2021
6	Triangle areas in line arrangements	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Damásdi G. Nagy D.T. et al.	DISCRETE MATHEMATICS	2020

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

7	On Erdos-Szekeres-type problems for k-convex point sets	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Balko M. Bore S. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS	2020
8	Further Consequences of the Colorful Helly Hypothesis	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL EDGARDO ROLDAN PENSADO Rubin N.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2019
9	A Tutte polynomial inequality for lattice path matroids	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Kolja Knauer Jorge Luis Ramirez Alfonsin	ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS	2018
10	Codimension two and three kneser transversals*	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL LUIS MONTEJANO PEIMBERT J. Chappelon et al.	SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS	2018
11	Further consequences of the colorful helly hypothesis	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL EDGARDO ROLDAN PENSADO Rubin N.	Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs	2018
12	On Lattice Path Matroid Polytopes: Integer Points and Ehrhart Polynomial	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Knauer K. Ramírez Alfonsín J.L.	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	2018
13	Complete Kneser transversals	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL Chappelon, J. Montejano, L. et al.	ADVANCES IN APPLIED MATHEMATICS	2017
14	A geometric hall-type theorem	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL LUIS MONTEJANO PEIMBERT Holmsen A.F.	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2016
15	Kneser Transversals	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL LUIS MONTEJANO PEIMBERT Chappelon J. et al.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2015



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



LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

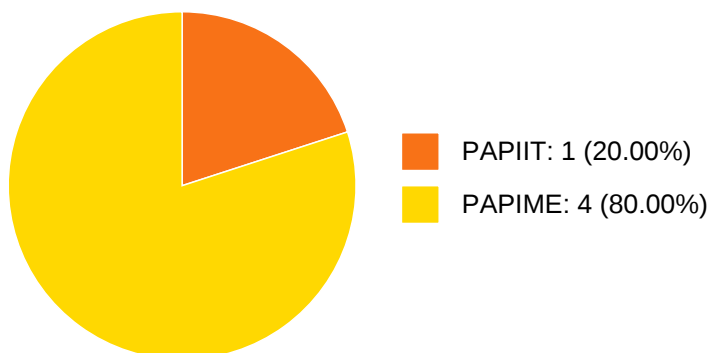
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aspectos discretos y computacionales de la representación geométrica de estructuras combinatorias.	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Hacia una modalidad a distancia de la Licenciatura en Matemáticas de la FC-UNAM.	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021
3	Hacia una modalidad a distancia de la licenciatura en matemáticas de la FC-UNAM - etapa 2.	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2022
4	HACIA UNA MODALIDAD A DISTANCIA DE LA LICENCIATURA EN MATEMATICAS DE LA FC-UNAM - ETAPA 3	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023
5	HACIA UNA MODALIDAD A DISTANCIA DE LA LICENCIATURA EN MATEMATICAS DE LA FC-UNAM - ETAPA FINAL	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2024

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

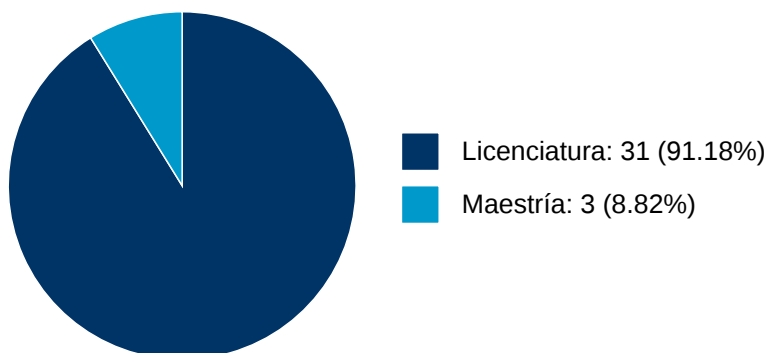


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Notas por sesión para Geometría Moderna I a distancia	Tesis de Licenciatura	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL,	Ocampo Arellano, Rubén Alexander,	Facultad de Ciencias,	2023
2	Síntesis de textura por cortes mínimos y redes neuronales	Tesis de Licenciatura	LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL,	Negrete Fernández, Ana Ofelia,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2021

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	63	2025-2
2	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	69	2025-1
3	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR I	Facultad de Ciencias	44	2025-1
4	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	21	2025-1
5	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	54	2024-2
6	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	79	2024-2
7	Maestría	FUNDAMENTOS DE COMBINATORIA	Facultad de Ciencias	4	2024-2
8	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	85	2024-1
9	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR I	Facultad de Ciencias	43	2024-1
10	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	2024-1
11	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	35	2023-2
12	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	16	2023-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS I FUNDAMENTOS DE GEOMETRÍA DISCRETA	Facultad de Ciencias	3	2023-2

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

14	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	19	2023-1
15	Maestría	FUNDAMENTOS DE COMBINATORIA	Facultad de Ciencias	9	2023-1
16	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	65	2023-1
17	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	76	2022-2
18	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	86	2022-2
19	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	37	2022-2
20	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	4	2022-2
21	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	25	2022-1
22	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR I	Facultad de Ciencias	51	2022-1
23	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	99	2022-1
24	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL II	Facultad de Ciencias	118	2021-2
25	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	118	2021-2
26	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	62	2021-2
27	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	28	2021-2
28	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2021-1
29	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	85	2021-1
30	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR I	Facultad de Ciencias	52	2021-1
31	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL I	Facultad de Ciencias	42	2020-2
32	Licenciatura	SEM ENSEÑANZA MAT I	Facultad de Ciencias	8	2020-2
33	Licenciatura	ALGEBRA SUPERIOR II	Facultad de Ciencias	8	2020-2
34	Licenciatura	SEM ENSEÑANZA MAT I	Facultad de Ciencias	16	2014-2



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



LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

PATENTES

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

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

LEONARDO IGNACIO MARTINEZ SANDOVAL

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