



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



IGOR LUGO OLMOS

Datos Generales

Nombre: IGOR LUGO OLMOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM
Desde 01-09-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

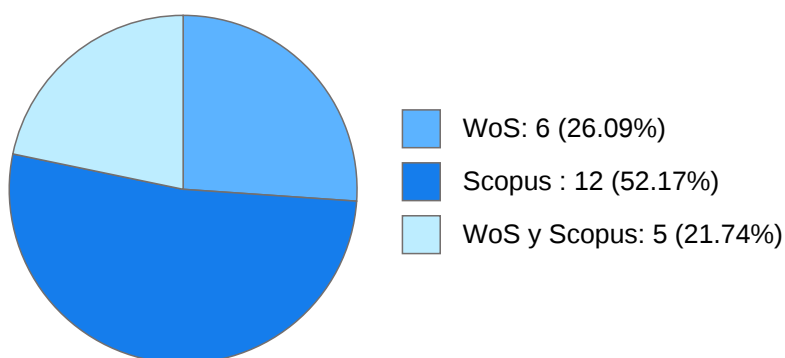
SNI I 2018 - VIGENTE
SNI C 2014 - 2017
PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE A 2013 - 2018

Reporte individual

IGOR LUGO OLMOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Musical Composition and Two-Dimensional Cellular Automata Based on Music Intervals	IGOR LUGO OLMOS MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS	Complex Systems	2025
2	Musical composition based on skewed statistical distributions of stochastic processes	IGOR LUGO OLMOS MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS	COGENT ARTS & HUMANITIES	2024
3	Correction: Strategic sectors and the diffusion of the effect of a shock in Mexico for 2008 and 2012 (Journal of Economic Structures, (2022), 11, 1, (23), 10.1186/s40008-022-00283-7)	IGOR LUGO OLMOS Alatriste-Contreras M.G.	Journal Of Economic Structures	2023
4	Intervention strategies with 2D cellular automata for testing SARS-CoV-2 and reopening the economy	IGOR LUGO OLMOS MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS	SCIENTIFIC REPORTS	2022
5	Strategic sectors and the diffusion of the effect of a shock in Mexico for 2008 and 2012	MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS IGOR LUGO OLMOS	Journal Of Economic Structures	2022
6	The role of ports in the dynamics of urban hierarchies	IGOR LUGO OLMOS MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS Pumain D.	MARITIME POLICY & MANAGEMENT	2021

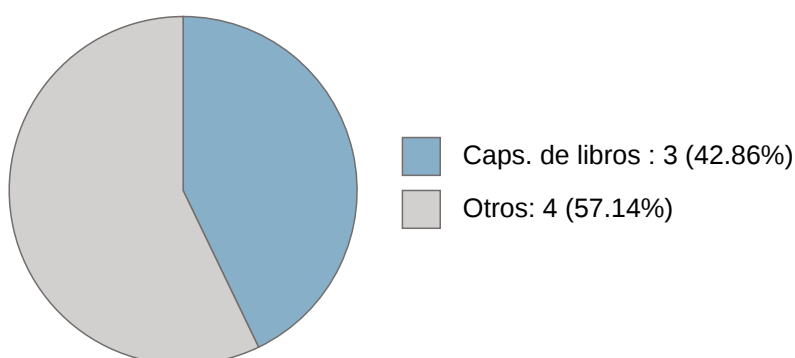
IGOR LUGO OLMOS

7	Horseback riding pathways and harbors at the beginning of the colonial era in Mexico	IGOR LUGO OLMOS MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS	SCIENTIFIC REPORTS	2020
8	Nonlinearity and distance of ancient routes in the Aztec Empire	IGOR LUGO OLMOS MARTHA GABRIELA ALATRISTE CONTRERAS	PLOS ONE	2019
9	Determination of the complexity of distance weights in Mexican city systems	IGOR LUGO OLMOS	Heliyon	2017
10	Decoding road networks into ancient routes: The case of the Aztec Empire in Mexico	IGOR LUGO OLMOS CARLOS GERSHENSON GARCIA	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences Social Informatics and Telecommunications Engineering	2013
11	Spatial externalities approach to modelling the preferential attachment process in urban systems	IGOR LUGO OLMOS	Springer Proceedings In Complexity	2013
12	Cities and transport networks in shipping and logistics research	IGOR LUGO OLMOS Ducruet C.	Asian Journal of Shipping and Logistics	2013

IGOR LUGO OLMOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

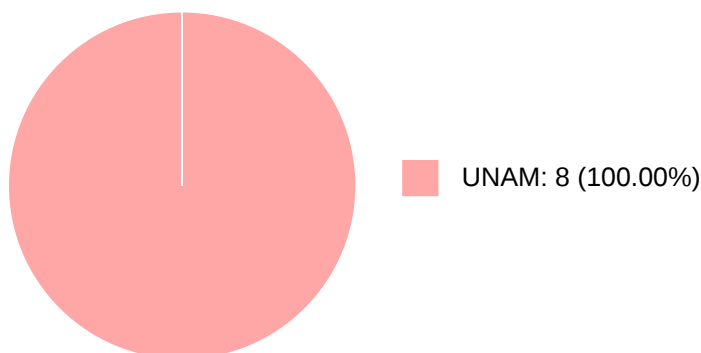


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Interplay between maritime and land modes in a system of cities	IGOR LUGO OLMOS Ducruet, C	Article	2016	9781315692852
2	Interplay between maritime and land modes in a system of cities	IGOR LUGO OLMOS	Capítulo de un Libro	2015	9781317434559
3	Structure and dynamics of transportation networks: Models, methods and applications	IGOR LUGO OLMOS Ducruet C.	Capítulo de un Libro	2013	9781446247655
4	Spatial Externalities Approach to Modelling the Preferential Attachment Process in Urban Systems	IGOR LUGO OLMOS	Proceedings Paper	2013	9783319003948
5	Decoding Road Networks into Ancient Routes: The Case of the Aztec Empire in Mexico	IGOR LUGO OLMOS	Proceedings Paper	2013	9783319034720
6	Geospatial Cellular Automata Programmed in Python for Social Sciences	IGOR LUGO OLMOS	Proceedings Paper	2012	9789729652486
7	Uncovering the real potential for air-rail substitution: An exploratory analysis	IGOR LUGO OLMOS Givoni M. Dobruszkes F.	Capítulo de un Libro	2012	9781447127178

IGOR LUGO OLMOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Origen geoespacial del sistema carretero en México	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2018
2	Integración de zonas rurales marginadas al sistema urbano por medio de la red de carreteras en los estados del sur-sureste de México.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2020
3	Estudios sobre geografía económica desde las Ciencias de la Complejidad.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2017	30-06-2020
4	Biased distributions in economics.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2017	30-06-2020
5	Base de datos geoespaciales para la Ciudad de México.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2021
6	Estudios sobre geografía económica desde las Ciencias de la Complejidad.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
7	Biased distributions in economics.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-03-2017	31-12-2021



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



IGOR LUGO OLMOS

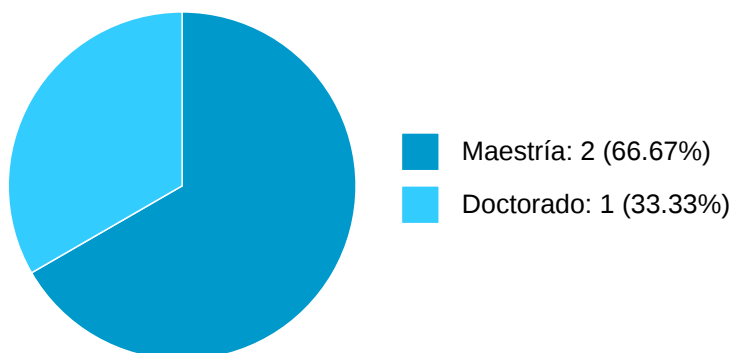
8	Red prehispánica de caminos y sistema de vías de transporte entre ciudades del centro de México.	IGOR LUGO OLMOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2016	01-12-2024
---	--	-----------------	--	------------	------------

Reporte individual

IGOR LUGO OLMOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



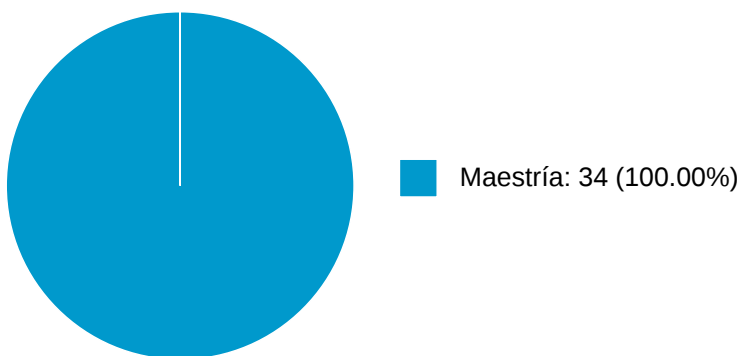
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Generación de información económica oficial a través de fuentes alternativas de obtención de datos	Tesis de Doctorado	IGOR LUGO OLMOS,	Merodio Gomez, Paloma,	Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM,	2023
2	La gestión de calidad en el servicio del Sistema de Transporte Colectivo Metro de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	IGOR LUGO OLMOS,	González Burton, Martín Enrique,	Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM,	2021
3	La participación ciudadana a través de las tecnologías de la información y comunicación y el diseño urbano en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	IGOR LUGO OLMOS,	Álvarez Ruedas, Sinuhé,	Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM,	2019

Reporte individual

IGOR LUGO OLMOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2	2024-2
2	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2	2024-1
3	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2023-2
4	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2023-2
5	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2023-2
6	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2023-2
7	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2023-2
8	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2	2023-1

IGOR LUGO OLMOS

9	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2023-1
10	Maestría	LABORATORIO II	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2022-2
11	Maestría	LABORATORIO II	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2022-2
12	Maestría	LABORATORIO II	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2022-2
13	Maestría	LABORATORIO II	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	0	2022-2
14	Maestría	LABORATORIO I	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2022-1
15	Maestría	LABORATORIO I	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2	2022-1
16	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2021-2
17	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2021-2
18	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2	2021-2
19	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	3	2020-1
20	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2020-1
21	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2019-2
22	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2019-2
23	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2019-2
24	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2019-1

IGOR LUGO OLMOS

25	Maestría	LABORATORIO I FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2019-1
26	Maestría	LABORATORIO II, FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2018-2
27	Maestría	LABORATORIO II, FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	4	2018-2
28	Maestría	LABORATORIO I, FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2018-1
29	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2017-2
30	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2017-2
31	Maestría	LABORATORIO II FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION PARA LAS CIENCIAS SOCIALES	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2017-2
32	Maestría	LABORATORIO I-394473	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2017-1
33	Maestría	OPTATIVA TEMAS SELECTOS DE ECONOMIA URBANA Y REGIONAL-394255	Facultad de Economía	7	2017-1
34	Maestría	ECONOMIA URBANA Y REGIONAL (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG))	Facultad de Economía	9	2014-1



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



IGOR LUGO OLMOS

PATENTES

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

IGOR LUGO OLMOS

Reporte individual

IGOR LUGO OLMOS

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