



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



ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

Datos Generales

Nombre: ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-11-2021

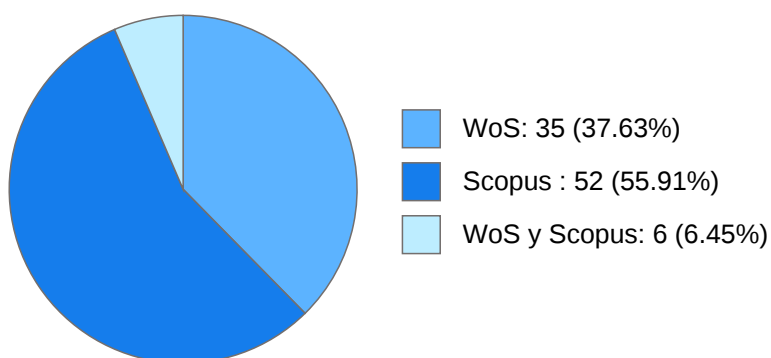
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Read/write fence-free work-stealing with multiplicity	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Piña M.	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	2024
2	Pattern Models: A Dynamic Epistemic Logic for Distributed Systems	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO DAVID ARTURO ROSENBLUETH LAGUETTE DIEGO ALEJANDRO VELAZQUEZ CERVANTES et al.	COMPUT J	2024
3	Recent advances on principles of concurrent data structures	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY	COMMUNICATIO NS OF THE ACM	2024
4	A Linearizabilitybased Hierarchy for Concurrent Specifications	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Michel Raynal	COMMUNICATIO NS OF THE ACM	2023
5	Locally solvable tasks and the limitations of valency arguments *	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Attiya H.	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	2023
6	Tasks in modular proofs of concurrent algorithms	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Hurault A. Quéinnec P. et al.	INFORMATION AND COMPUTATION	2023

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

7	Synchronous t-resilient consensus in arbitrary graphs	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Fraigniaud P. et al.	INFORMATION AND COMPUTATION	2023
8	Set-Linearizable Implementations from Read/Write Operations: Sets, Fetch & Increment, Stacks and Queues with Multiplicity	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	DISTRIBUTED COMPUTING	2023
9	Comparing the Update Expressivity of Communication Patterns and Action Models	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO DAVID ARTURO ROSENBLUETH LAGUETTE DIEGO ALEJANDRO VELAZQUEZ CERVANTES et al.	ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2023
10	Communication Pattern Logic: Epistemic and Topological Views	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO DAVID ARTURO ROSENBLUETH LAGUETTE DIEGO ALEJANDRO VELAZQUEZ CERVANTES et al.	Journal of Philosophical Logic	2023
11	Topological Characterization of Task Solvability in General Models of Computation	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H. Nowak T.	Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs	2023
12	Unbeatable consensus	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Yannai A. Gonczarowski Yoram Moses	DISTRIBUTED COMPUTING	2022
13	Separating lock-freedom from wait-freedom at every level of the consensus hierarchy	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H. Hendler D. et al.	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	2022
14	A Snapshot-Based Introduction to the Linearizability Hierarchy	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	Lecture Notes in Computer Science	2022
15	A topological perspective on distributed network algorithms	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Pierre Fraigniaud et al.	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2021
16	Locally Solvable Tasks and the Limitations of Valency Arguments	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Attiya H.	Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs	2021

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

17	Relaxed Queues and Stacks from Read/Write Operations	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs	2021
18	Fully read/write fence-free work-stealing with multiplicity	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Piña M.	Leibniz International Proceedings in Informatics, LIPIcs	2021
19	BOUNDS ON THE STEP AND NAMESPACE COMPLEXITY OF RENAMING	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H. Herlihy M. et al.	SIAM JOURNAL ON COMPUTING	2019
20	Making Local Algorithms Wait-Free: the Case of Ring Coloring	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Delporte-Gallet C. et al.	THEORY OF COMPUTING SYSTEMS	2019
21	The topology of look-compute-move robot wait-free algorithms with hard termination	MANUEL ALCANTARA JUAREZ ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA et al.	DISTRIBUTED COMPUTING	2019
22	A topological perspective on distributed network algorithms	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Fraigniaud P. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2019
23	Tasks in Modular Proofs of Concurrent Algorithms	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Hurault A. Quéinnec P. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2019
24	Synchronous t-Resilient Consensus in Arbitrary Graphs	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Fraigniaud P. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2019
25	Compact routing messages in self-healing trees	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Dolev, D. Trehon, A.	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2018
26	Convergence and covering on graphs for wait-free robots	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Roy M.	Journal of the Brazilian Computer Society	2018
27	Nontrivial and universal helping for wait-free queues and stacks	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H. Hendler D.	JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	2018
28	Unifying concurrent objects and distributed tasks: Interval-linearizability	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	JOURNAL OF THE ACM	2018

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

29	Long-lived tasks	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal, M.	Lecture Notes in 2017 Computer Science
30	Early decision and stopping in synchronous consensus: A predicate-based guided tour	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Moses, Y. Raynal, M. et al.	Lecture Notes in 2017 Computer Science
31	The other stone. Dacite quarries and workshops in the prehispanic Tarascan territory, Michoacan, Mexico	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Darras, V. Mireles, C. et al.	JOURNAL OF 2017 ARCHAEOLOGIC AL SCIENCE-REPOR TS
32	Generalized symmetry breaking tasks and nondeterminism in concurrent objects	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Imbs, Damien et al.	SIAM JOURNAL 2016 ON COMPUTING
33	Nontrivial and universal helping for wait-free queues and stacks	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya, H. Hendler, D.	Leibniz 2016 International Proceedings in Informatics, LIPIcs
34	Making local algorithms wait-free: The case of ring coloring	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Delporte, Carole et al.	Lecture Notes in 2016 Computer Science
35	Asynchronous coordination under preferences and constraints	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Fragin, Pierre et al.	Lecture Notes in 2016 Computer Science
36	Two Convergence Problems for Robots on Graphs	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Roy, Matthieu	Latin-American 2016 Symposium On Dependable Computing Ladc
37	Specifying concurrent problems: Beyond linearizability and up to tasks: (Extended Abstract)	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	Lecture Notes in 2015 Computer Science
38	An Equivariance Theorem with Applications to Renaming	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Herlihy M.	Algorithmica 2014
39	Unbeatable Consensus	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Gonczarowski Y.A. Moses Y.	Lecture Notes in 2014 Computer Science
40	On the consensus number of non-adaptive perfect renaming	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Raynal M.	Lecture Notes in 2013 Computer Science

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

41	Brief announcement: Pareto optimal solutions to consensus and set consensus	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Gonczarowski Y.A. Moses Y.	Proceedings Of The Annual Acm Symposium On Principles Of Distributed Computing	2013
42	Upper bound on the complexity of solving hard renaming	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H. Herlihy M. et al.	Proceedings Of The Annual Acm Symposium On Principles Of Distributed Computing	2013
43	Agreement via Symmetry Breaking: On the Structure of Weak Subconsensus Tasks	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	Proceedings - Ieee 27th International Parallel And Distributed Processing Symposium, Ipdps 2013	2013
44	A non-topological proof for the impossibility of k-set agreement	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H.	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2013
45	Renaming is weaker than set agreement but for perfect renaming: A map of sub-consensus tasks	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Imbs D. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2012
46	An equivariance theorem with applications to renaming	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Herlihy M.	Lecture Notes in Computer Science	2012
47	An inductive-style procedure for counting monochromatic simplexes of symmetric subdivisions with applications to distributed computing	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2012
48	When and how process groups can be used to reduce the renaming space	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Raynal M. Stainer J.	Lecture Notes in Computer Science	2012
49	New Combinatorial Topology Bounds for Renaming: The Upper Bound	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY	JOURNAL OF THE ACM	2012



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



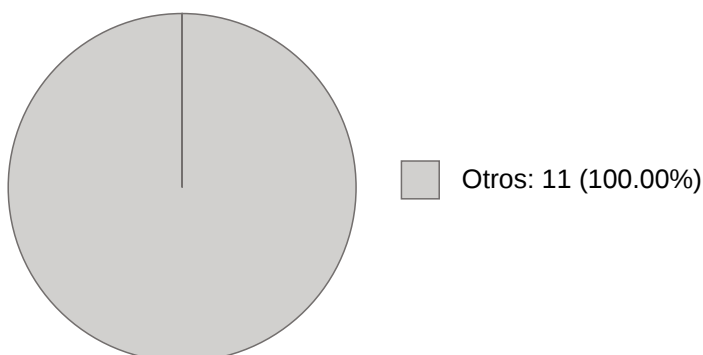
ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

50	The renaming problem in shared memory systems: An introduction	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Raynal M.	Computer Science Review	2011
51	A non-topological proof for the impossibility of k-set agreement	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H.	Lecture Notes in Computer Science	2011
52	New combinatorial topology bounds for renaming: the lower bound	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY	DISTRIBUTED COMPUTING	2010

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Preface	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Enea C. Gupta N.	Editorial Material	2024	9783031673207
2	What Cannot Be Implemented on Weak Memory?	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Chockler G. Dongol B. et al.	Conferenc e Paper	2024	9783959773522
3	Asynchronous Wait-Free Runtime Verification and Enforcement of Linearizability	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO GILDE VALERIA RODRIGUEZ JIMENEZ	Conferenc e Paper	2023	9798400701214
4	Preface	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Rodríguez-Henríquez F.	Editorial Material	2022	9783031206238
5	K-set agreement bounds in round-based models through combinatorial topology	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Shimi A.	Conferenc e Paper	2020	9781450375825
6	Fully Compact Routing in Low Memory Self-Healing Trees	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Lefèvre J. Trehan A.	Procedin gs Paper	2020	9781450377515
7	Separating Lock-Freedom from Wait-Freedom	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Attiya H. Hendler D. et al.	Procedin gs Paper	2018	9781450357951

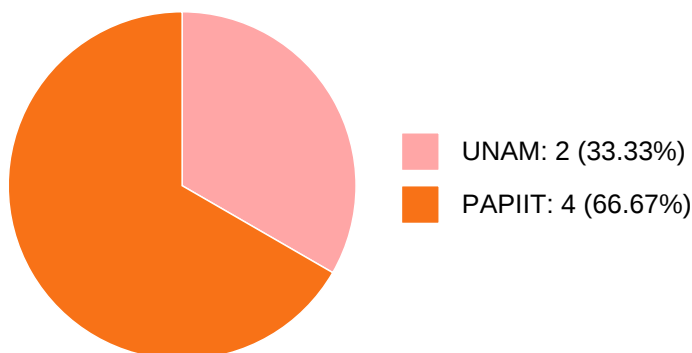
ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

8	Fault-Tolerant Robot Gathering Problems on Graphs with Arbitrary Appearing Times	SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA et al.	Conference Paper	2017	9781538639146
9	Compact routing messages in self-healing trees	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Dolev D. Trehan A.	Conference Paper	2016	9781450340328
10	Unbeatable Set Consensus via Topological and Combinatorial Reasoning	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO Gonczarowski, Yannai A. Moses, Yoram	Proceedings Paper	2016	9781450339643
11	Brief Announcement: Asynchronous Coordination with Constraints and Preferences	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY Fraigniaud, Pierre et al.	Proceedings Paper	2016	9781450339643

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

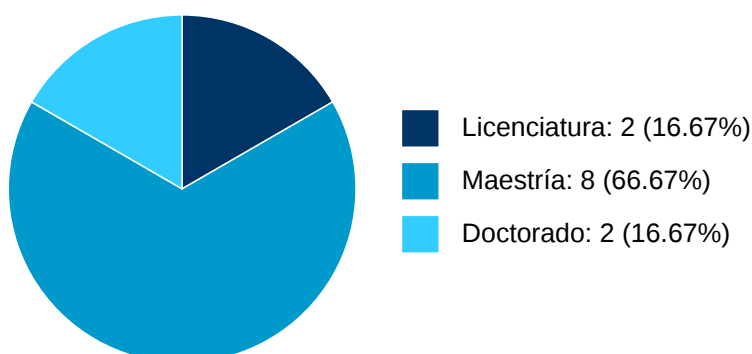


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Algoritmos para la era de la información	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Algoritmos para la era de la información II.	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2021
3	Condiciones de consistencia y progreso en sistemas distribuidos	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Foundations of Network Distributed Systems.	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	30-12-2022
5	Condiciones de Consistencia y Progreso en Sistemas Distribuidos.	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
6	Diseño y verificación de algoritmos concurrentes	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pattern models : dynamic epistemic logics for distributed systems	Tesis de Doctorado	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	DAVID ARTURO ROSENBLUETH LAGUETTE, Velázquez Cervantes, Diego Alejandro,	Instituto de Matemáticas,	2024
2	Algoritmos concurrentes por conjuntos de colas y pilas con multiplicidad	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	López Díaz, José Damian,	Instituto de Matemáticas,	2023
3	Pseudospheres : from distributed computing to combinatorial topology	Tesis de Doctorado	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Gómez Telésforo, Luis Alberto,	Instituto de Matemáticas,	2023
4	Algoritmos de edición colaborativa con diferentes garantías de consistencia	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Montes Aguilar, Diana Olivia,	Instituto de Matemáticas,	2022
5	Verificación de la linealizabilidad en tiempo de ejecución	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Rodríguez Jiménez, Gilde Valeria,	Instituto de Matemáticas,	2022
6	Algoritmos de consenso y la blockchain	Tesis de Licenciatura	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Xie, Yuguo,	Instituto de Matemáticas,	2022

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

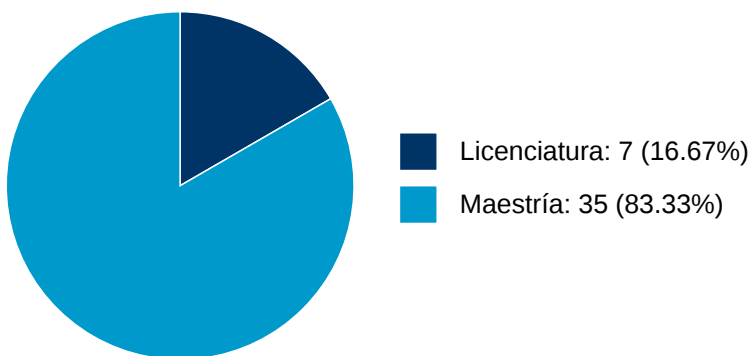
7	Pilas y colas concurrentes de larga vida desde la perspectiva topológica	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Zenil Rivas, Pablo Enrique,	Instituto de Matemáticas,	2020
8	Fundamentos de contratos inteligentes en cadenas de bloques	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Piña Avelino, Miguel Angel,	Instituto de Matemáticas,	2019
9	Una relación entre las lógicas modales y el enfoque topológico del cómputo distribuido	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	DAVID ARTURO ROSENBLUET H LAGUETTE, Velázquez Cervantes, Diego Alejandro,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Instituto de Matemáticas,	2019
10	Estudio de la topología de los algoritmos aleatorios y distribuidos	Tesis de Licenciatura	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	Corona Jiménez, Rolando,	Instituto de Matemáticas,	2018
11	Algoritmos para la k-ésima estadística, la pareja de puntos más cercana y más lejana en el modelo de flujo de datos	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA, Cruz Zagasta, Gerardo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2017
12	Técnicas de diseño de algoritmos de flujos	Tesis de Maestría	ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO,	JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA, Ballinas Nanguelu, Armando,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2017

Reporte individual

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN (COMPUTACIÓN CONCURRENTES Y DISTRIBUIDA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2024-2
3	Licenciatura	COMPUTACION DISTRIBUIDA	Facultad de Ciencias	45	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2023-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2022-2

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2022-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2022-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2022-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2021-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN (COMPUTACIÓN CONCURRENTES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-2
13	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-2
14	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
16	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-1

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

17	Maestría	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2021-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN FUNDAMENTOS EN TECNOLOGIAS DE BLOCKCHAINS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2020-2
20	Licenciatura	COMPUTACION DISTRIBUIDA	Facultad de Ciencias	42	2020-1
21	Maestría	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	36	2020-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN (COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2019-1
23	Maestría	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	29	2019-1
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-2
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORIA DE LA COMPUTACION,(COMPUTACIÓN CONCURRENT)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2018-2
27	Licenciatura	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	31	2018-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN TEORIA DE LA COMPLEJIDAD	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-2

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN TECNICAS ALGORITMICAS MODERNAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-2
30	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2017-2
31	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2017-2
32	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II-395706	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2017-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORIA DE LA COMPUTACION-395726	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2017-1
34	Licenciatura	ANALISIS DE ALGORITMOS I	Facultad de Ciencias	2	2016-2
35	Licenciatura	ANALISIS DE ALGORITMOS	Facultad de Ciencias	25	2016-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORIA DE LA COMPUTACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2016-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORIA DE LA COMPUTACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2016-1
38	Licenciatura	COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	20	2016-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORIA DE LA COMPUTACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2
40	Licenciatura	COMPUTACION DISTRIBUIDA	Facultad de Ciencias	18	2015-2
41	Maestría	ESTRUCTURA DE DATOS Y TEORIA DE ALGORITMOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-1



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



ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

42	Maestría	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2015-1
----	----------	---------------------------------	---	----	--------



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



ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

PATENTES

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

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

ARMANDO CASTAÑEDA ROJANO

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