



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



JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

Datos Generales

Nombre: JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-08-2022

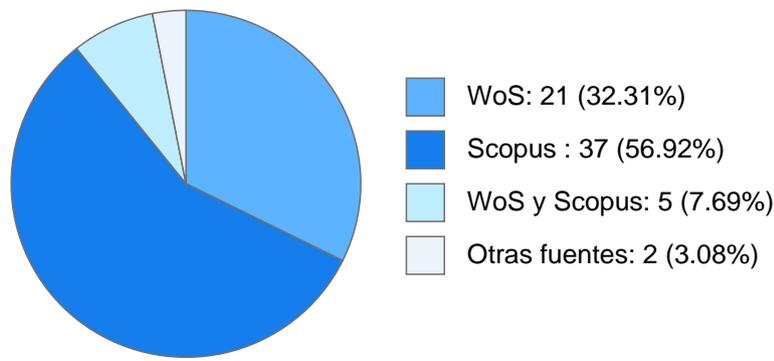
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2020
SNI I 2012 - 2014
SNI C 2009 - 2011
PRIDE D 2012 - 2024
PRIDE C - 2012
PASPA Estancias Sabáticas 2012

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Protocol for Solving Certificate Poisoning for the OpenPGP Keyserver Network	GUNNAR EYAL WOLF ISZAEVICH JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Journal of Internet Services and Applications	2024
2	Enhancing the Capacity and Robustness of an LSB Algorithm Using a Novel Insertion Method, Hashing Function, and Secret Key	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Ahmed Imad Hammoodi Al-Jarah	IEEE ACCESS	2024
3	Gradual typing using union typing with records	KARLA RAMIREZ PULIDO JORGE LUIS ORTEGA ARJONA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	CEUR Workshop Proceedings	2020
4	A description language for chess	MANUEL CRISTOBAL LOPEZ MICHELONE JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	ICGA JOURNAL	2020
5	Gradual Typing Using Union Typing With Records	KARLA RAMIREZ PULIDO JORGE LUIS ORTEGA ARJONA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2020

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

6	Preface	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
7	Modelling of networked control systems	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
8	Distributed systems modelling	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
9	Control design considering mobile computing	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
10	Design of networked control system	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
11	Applications	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
12	Introduction to networked control systems	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
13	Conclusions	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
14	Control Strategies and Co-Design of Networked Control Systems Considering Time Delay Effects Preface	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA ERNESTO RUBIO ACOSTA et al.	Modeling and Optimization in Science and Technologies	2019
15	Design of a fuzzy networked control systems. Priority exchange scheduling algorithm	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA ADRIAN DURAN CHAVESTI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2016

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

16	A fuzzy networked control system following frequency transmission strategy	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA ANDRES ALVAREZ CID et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2016
17	An agglomeration strategy for the parallel processes mapping onto a distributed computing architecture	JUAN CARLOS CATANA SALAZAR JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Communications in Computer and Information Science	2016
18	A Consensus Routing Algorithm for Mobile Distributed Systems	Magali ArellanoVazquez HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	2015
19	Networked control systems design considering scheduling restrictions and local faults using local state estimation	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Benítez-Pérez A.	INT J INNOV COMPUT I	2013
20	An efficient mapping strategy for parallel programming	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA HECTOR BENITEZ PEREZ	Latin American Applied Research	2013
21	NETWORKED CONTROL SYSTEMS DESIGN CONSIDERING SCHEDULING RESTRICTIONS AND LOCAL FAULTS	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Benitez-Perez, A.	INT J INNOV COMPUT I	2012
22	Fuzzy control design for a class of nonlinear network control system: Helicopter case study	HECTOR BENITEZ PEREZ ADRIAN DURAN CHAVESTI PAUL ERICK MENDEZ MONROY et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL	2012
23	Bounded communication between nodes of a networked control system as a strategy of scheduling	OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL EMERGENT AND DISTRIBUTED SYSTEMS	2012
24	Fuzzy networked control systems design considering scheduling restrictions	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES et al.	Advances in Fuzzy Systems	2012
25	Coordinated tasks: A framework for distributed tasks in mobile area networks	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Palomera-Pérez M.	ICIC Express Letters	2011

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

26	Study of routing algorithms considering real time restrictions using a connectivity function	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Arellano-Vázquez M.	Lecture Notes in Computer Science	2011
27	Applying design patterns for communication components communicating CSE components for the two-dimensional Wave Equation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Acm International Conference Proceeding Series	2011
28	Applying Idioms for Synchronization Mechanisms synchronizing communication components for the Hypercube Sorting problem	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Acm International Conference Proceeding Series	2011
29	Applying architectural patterns for parallel programming an N-Body Simulation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Acm International Conference Proceeding Series	2011
30	Applying architectural patterns for parallel programming solving the two-dimensional wave equation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Acm International Conference Proceeding Series	2010
31	Applying design patterns for communication components communicating parallel layer components for an hypercube sorting	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Acm International Conference Proceeding Series	2010
32	Applying idioms for synchronization mechanisms synchronizing communication components for the one-dimensional heat equation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Acm International Conference Proceeding Series	2010
33	Parallel multiscale feature extraction and region growing: Application in retinal blood vessel detection	Miguel A. Palomera Perez MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ HECTOR BENITEZ PEREZ et al.	IEEE T INF TECHNOL B	2010

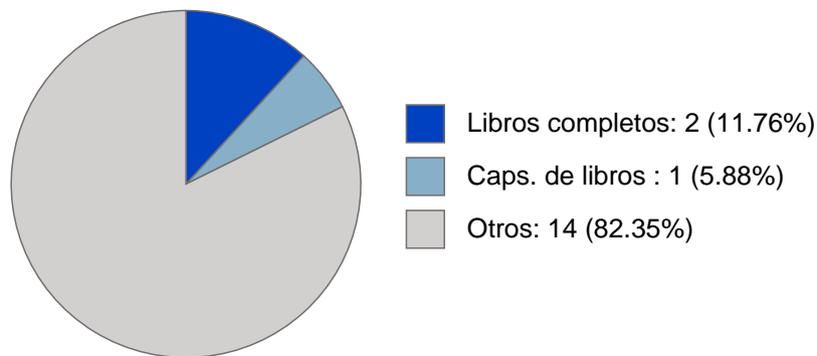
JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

34	Reconfiguration control strategy using Takagi-Sugeno model predictive control for network control systems - a magnetic levitation case study	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES et al.	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING	2010
35	Applying architectural patterns for parallel programming solving the one-dimensional heat equation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	CEUR Workshop Proceedings	2009
36	The secure pipes and filters pattern	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Fernandez E.B.	International Workshop on Database and Expert Systems Applications-D EXA	2009
37	The secure blackboard pattern	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Fernandez E.B.	Plop08 - 15th Conference On Pattern Languages Of Programs, Proceedings	2008
38	Fault localization using neural networks and observers for autonomous elements	HECTOR BENITEZ PEREZ FRANCISCO JAVIER CARDENAS FLORES JORGE LUIS ORTEGA ARJONA et al.	Control and Intelligent Systems	2007
39	On-line reconfiguration for a type of networked control system using genetic algorithms	HECTOR BENITEZ PEREZ HONORATO SAAVEDRA HERNANDEZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	WSEAS Transactions on Systems	2007

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Parallel Steganography Algorithm Using a New Secret Key Generation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Al-Jarah A.I.H. Paul R. et al.	Conferenc e Paper	2024	9798331540906
2	Protocolo para la certificación de llaves públicas para OpenPGP libre del envenenamiento de certificados	GUNNAR EYAL WOLF ISZAEVICH JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferenc e Paper	2022	9781665480147
3	A proposal for the survival of the OpenPGP decentralized trust network	GUNNAR EYAL WOLF ISZAEVICH JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferenc e Paper	2022	9781450392846
4	Applying Architectural Patterns for Parallel Programming: Solving a Matrix Multiplication	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Proceedin gs Paper	2021	9781450389976
5	Secret Key Steganography: improve security level of LSB algorithm	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Ahmed Imad Hammoodi Al-Jarah R Paul	Proceedin gs Paper	2021	9781665406901
6	Refining the evaluation of the degree of security of a system built using security patterns	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Villagrán-Velasco O. Fernández E.B.	Conferenc e Paper	2020	9781450388337
7	Temas selectos de computación	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Libro Completo	2019	9786073018319

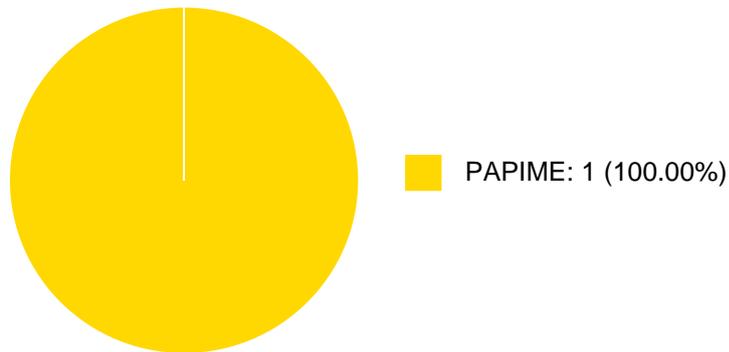
JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

8	Diseño de sistemas digitales y arquitectura de computadoras	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Libro Completo	2019	9786073023597
9	Applying architectural patterns for parallel programming: Solving the laplace equation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2018	9781450363877
10	Applying idioms for synchronization mechanisms: Synchronizing communication components for an N body simulation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2018	9781450363877
11	Applying design patterns for communication components: Communicating parallel layer components for the fast fourier transform	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2018	9781450363877
12	A comparison of two software architectures for general purpose mobile service robots	JESUS SAVAGE CARMONA JORGE LUIS ORTEGA ARJONA Matamoros M.	Conferencia Paper	2015	9781467369909
13	Applying architectural patterns for parallel programming the fast fourier transform	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2014	9781450334167
14	Fuzzy network control systems based upon a real-time implementation	HECTOR BENITEZ PEREZ JORGE LUIS ORTEGA ARJONA OSCAR ALEJANDRO ESQUIVEL FLORES et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781613244883
15	Applying architectural patterns for parallel programming: Solving the One-dimensional Heat Equation	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2009	9781446693636
16	Design patterns for communication components of parallel programs	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2007	9783879408191
17	The parallel pipes and filters pattern: A functional parallelism architectural pattern for parallel programming	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Conferencia Paper	2005	9783879408054

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

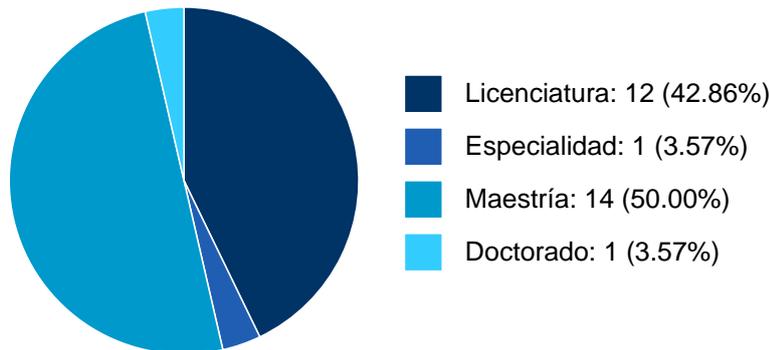


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Apoyo para la publicación de dos libros en Ciencias de la Computación	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de desempeño del modelo de actor en los frameworks CAF y Akka	Tesis de Especialidad	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Cortés González, Hermilo,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Determinación de los atributos particulares de los patrones que dan ventaja en los juegos de suma-cero : atributos y similitudes	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	López Michelone, Manuel Cristóbal,	Facultad de Ciencias,	2021
3	Método DISC : separando sistemas en microservicios	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Pedraza Coello, Roberto,	Facultad de Ciencias,	2021
4	Estimación de probabilidad de gentrificación para las colonias de la CDMX : enfoque desde la ciencia de datos	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Alejandro de la Cruz, Yesenia,	Facultad de Ciencias,	2019
5	Evaluación de seguridad en sistemas implementados con patrones de seguridad	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Villagrán Velasco, Olga,	Facultad de Ciencias,	2019

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

6	Modismos basados en tipos de datos atómicos de Java y análisis de su desempeño	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	González Tamayo, Juan Carlos,	Facultad de Ciencias,	2018
7	Generación de reportes con tablas de datos para inteligencia de negocios	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Téllez Flores, Marisela,	Facultad de Ciencias,	2018
8	"Sistema integral de información de posgrado (SIIPosgrado)"	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Martínez Ávalos, Dulce Primavera,	Facultad de Ciencias,	2017
9	Análisis de desempeño de una arquitectura de software para aplicaciones web	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Galdamez Torija, Heriberto,	Facultad de Ciencias,	2016
10	Análisis del desempeño de los dispositivos android derivado de diversas implementaciones del patrón objeto activo	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Quezada Álvarez, José Aurelio,	Facultad de Ciencias,	2016
11	Análisis de la paralelización de ray tracing	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Mendoza Monroy, Paulina,	Facultad de Ciencias,	2015
12	Estudio del balance de carga eficiente en sistemas distribuidos	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Tista García, Edgar,	Facultad de Ciencias,	2015
13	Detección de ataques de inyección SQL en aplicaciones web basado en un clasificador de similitud de textos	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Sabido Cortés, Iván Israel,	Facultad de Ciencias,	2015
14	Programación, procesamiento y visualización de grandes volúmenes de datos dentro de un sistema manejador de base de datos	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Ávila Sánchez, Roberto,	Facultad de Ciencias,	2015
15	Implementación de restricciones de integridad en una base de datos NoSQL documental	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Valdez Benítez, Diego Alonso,	Facultad de Ciencias,	2015

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

16	Análisis de extensibilidad, reestructuración y desempeño de software para robots móviles	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Matamoros de Maria y Campos, José Mauricio,	Facultad de Ciencias,	2013
17	Una estrategia de aglomeración para el mapeo de procesos paralelos, basada en propiedades de corte y flujo en gráficas	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Catana Salazar, Juan Carlos,	Facultad de Ciencias,	2013
18	Evaluación de desempeño de sistemas paralelos con base en la coordinación	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Mena Barraza, Francisco Javier,	Facultad de Ciencias,	2012
19	Patrones de diseño para prevención y corrección de errores en componentes de comunicación de programas paralelos	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Hernandez Toledo, Raul,	Facultad de Ciencias,	2012
20	Mapeo e interconexión de procesos en un cluster de computadoras	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Aldana González, Andrés,	Facultad de Ciencias,	2012
21	Análisis comparativo del desempeño de patrones arquitectónicos para programación paralela	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Novelo Cervera, Rodrigo Israel,	Facultad de Ciencias,	2011
22	Análisis del desempeño por la migración de threads en una arquitectura multi-core	Tesis de Maestría	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	López Guerrero, Ramsés,	Facultad de Ciencias,	2011
23	Programación paralela del algoritmo de sobel para la detección de bordes en imágenes	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Navarrete Córdova, Felipe de Jesús,	Facultad de Ciencias,	2011
24	Diseño de una aplicación de búsqueda y recuperación de información para dispositivos móviles	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Galván Hernández, Ismael Jonas,	Facultad de Ciencias,	2010

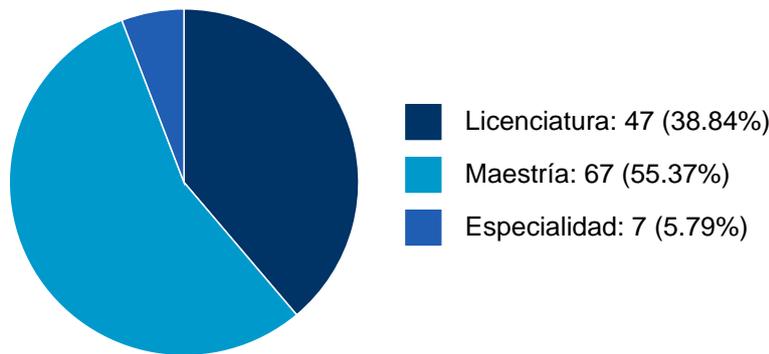
JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

25	Arquitectura Web orientada a servicios : interoperabilidad con un módulo de evaluación para un sistema de enseñanza en línea	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	López Hernández, Jesús Saidel,	Facultad de Ciencias,	2008
26	Un sistema de patrones de software para redes neuronales artificiales	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Peralta Cortés, Beatriz,		2005
27	Desarrollo de software para la captura, despliegue, almacenamiento, procesamiento y publicación de datos en tiempo real obtenidos del radio interferometro solar ris	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO LARA SANCHEZ,	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA, Luz Rodriguez, Victor Hugo de la,		2005
28	Una forma ortodoxa para las clases en C#	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS ORTEGA ARJONA,	Jimeno Gomez, Roberto Manuel,		2004

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	37	2024-2
3	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	36	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-1
6	Maestría	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE (INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-1
7	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2024-1
8	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2024-1

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

9	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2023-2
11	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	1	2023-2
12	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	39	2023-2
13	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	23	2023-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
15	Maestría	INGENIERÍA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2023-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-1
17	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2023-1
18	Maestría	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE (INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2023-1
19	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2023-1
20	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	60	2022-2
21	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	36	2022-2
22	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

23	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2022-1
24	Maestría	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES (INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1
25	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2021-2
26	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2021-2
27	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	3	2021-2
28	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	36	2021-2
29	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTES	Facultad de Ciencias	27	2021-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
31	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2021-1
32	Maestría	PROGRAMACIÓN CONCURRENTES (INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2021-1
33	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA PROGRAMACIÓN CONCURRENTES Y DISTRIBUIDA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-1
34	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2021-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

36	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	1	2020-2
37	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	35	2020-2
38	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	23	2020-2
39	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2
40	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA PROGRAMACION CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-1
41	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2020-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1
44	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	1	2018-2
45	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	31	2018-2
46	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	21	2018-2
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
48	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2018-2
49	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2018-2
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-1

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

51	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2018-1
52	Maestría	PROGRAMACION CONCURRENTE (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-1
53	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA, PROGRAMACION CONCURRENTE Y DISTRIBUIDA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2018-1
54	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2018-1
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
56	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	35	2017-2
57	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	27	2017-2
58	Licenciatura	COMPUTACION DISTRIBUIDA	Facultad de Ciencias	35	2017-1
59	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS-324675	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2017-1
60	Maestría	SEMINARIO DE ORIENTACION-324687	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	40	2017-1
61	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	1	2016-2
62	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	38	2016-2
63	Maestría	PROGRAMACION AVANZADA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-2
64	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-2

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

65	Especialidad	PROGRAMACIÓN AVANZADA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2016-2
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-1
67	Maestría	SEMINARIO DE ORIENTACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	43	2016-1
68	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2016-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-2
70	Maestría	ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOFTWARE (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-2
72	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	28	2015-2
73	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	6	2015-2
74	Licenciatura	PRINCIPIOS DE COMPUTACION DISTRIB.	Facultad de Ciencias	6	2015-1
75	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	11	2015-1
76	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2015-1
77	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-1

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

78	Maestría	SEMINARIO DE ORIENTACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	57	2015-1
79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2014-2
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-2
81	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2014-2
82	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	16	2014-2
83	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	11	2014-2
84	Licenciatura	PRINCIPIOS DE COMPUTACION DISTRIB.	Facultad de Ciencias	7	2014-1
85	Licenciatura	COMPUTACION CONCURRENTE	Facultad de Ciencias	1	2014-1
86	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	20	2014-1
87	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2014-1
88	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2013-2
89	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2013-2
90	Licenciatura	ORGANIZ.Y ARQUITEC.DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	5	2013-2
91	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	16	2013-2
92	Licenciatura	PROCESOS PARALELOS-DISTRIB.	Facultad de Ciencias	26	2013-2
93	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2012-2

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2012-1
95	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	32	2012-1
96	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	39	2012-1
97	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2011-2
98	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ciencias	27	2011-2
99	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2011-2
100	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-2
101	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-1
102	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	28	2011-1
103	Maestría	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	35	2011-1
104	Maestría	PROCESAMIENTO PARALELO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2010-2
105	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ciencias	25	2010-2
106	Licenciatura	PRINCIPIOS DE COMPUTACION DISTRIB.	Facultad de Ciencias	16	2010-2
107	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

108	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
109	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
110	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	40	2010-1
111	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	27	2010-1
112	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-2
113	Maestría	PROGRAMACION CONCURRENTE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-2
114	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ciencias	41	2009-2
115	Licenciatura	PROCESOS PARALELOS-DISTRIB.	Facultad de Ciencias	12	2009-2
116	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	29	2009-1
117	Licenciatura	SEM. APLICACIONES DE COMPUTO	Facultad de Ciencias	9	2009-1
118	Licenciatura	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	Facultad de Ciencias	26	2008-2
119	Licenciatura	PROCESOS PARALELOS-DISTRIB.	Facultad de Ciencias	28	2008-2
120	Licenciatura	SEM. APLICACIONES DE COMPUTO	Facultad de Ciencias	15	2008-1
121	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Ciencias	29	2008-1



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



JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

PATENTES

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

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

JORGE LUIS ORTEGA ARJONA

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