



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



LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

Datos Generales

Nombre: LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-01-2024

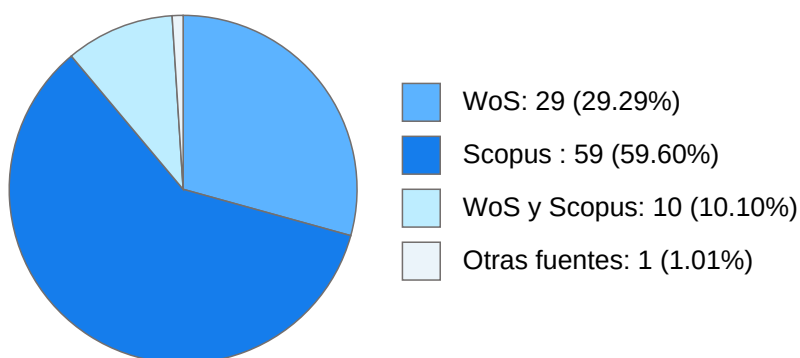
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - VIGENTE
SNI I 2019 - 2021
SNI II 2010 - 2018
SNI I - 2009
PRIDE D 2023 - 2024
PRIDE C 2018 - 2023
PRIDE D - 2018
PRIDE C 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2011

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The mode of computing	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH	2024
2	Imagery in the entropic associative memory	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Morales R.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
3	Entropic associative memory for manuscript symbols	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Morales R. Hernández N. et al.	PLOS ONE	2022
4	Weighted entropic associative memory and phonetic learning	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Morales R.	SCIENTIFIC REPORTS	2022
5	Deliberative and Conceptual Inference in Service Robots	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES NOE SALOMON HERNANDEZ SANCHEZ ARTURO RODRIGUEZ GARCIA et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2021
6	An entropic associative memory	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES GIBRAN FUENTES PINEDA Rafael Morales	SCIENTIFIC REPORTS	2021
7	Author Correction: An entropic associative memory (Scientific Reports, (2021), 11, 1, (6948), 10.1038/s41598-021-86270-7)	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES GIBRAN FUENTES PINEDA Morales R.	SCIENTIFIC REPORTS	2021

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

8	Practical non-monotonic knowledge-base system for un-regimented domains: A Case-study in digital humanities	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES NOE SALOMON HERNANDEZ SANCHEZ GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT	2020
9	Robotics facial expression of anger in collaborative human?robot interaction	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Reyes M.E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS	2019
10	Reasoning with preferences in service robots	IVAN TORRES RODRIGUEZ NOE SALOMON HERNANDEZ SANCHEZ GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	2019
11	Promoting optimal user experience through composite challenge tasks	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Cruz R.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2019
12	Robot experience stories: First person generation of robotic task narratives in SitLog	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Jorge Garcia Flores et al.	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	2018
13	Opportunistic inference and emotion in service robots	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES ARTURO RODRIGUEZ GARCIA GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	2018
14	Discriminatory capacity of the most representative phonemes in Spanish: An evaluation for forensic voice comparison	FERNANDA LOPEZ ESCOBEDO LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2017
15	Improving public transportation systems with self-organization: A headway-based model and regulation of passenger alighting and boarding	GUSTAVO CARREON VAZQUEZ CARLOS GERSHENSON GARCIA LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	PLOS ONE	2017
16	A light non-monotonic knowledge-base for service robots	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES ARTURO RODRIGUEZ PEÑALOZA GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	INTELLIGENT SERVICE ROBOTICS	2017
17	The positive effect of negative feedback in HRI using a facial expression robot	MAURICIO ENRIQUE REYES CASTILLO IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2016
18	On Indexicality, Direction of Arrival of Sound Sources, and Human-Robot Interaction	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	Journal of Robotics	2016

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

19	Hierarchical approach to transfer of control in semi-autonomous systems	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Wray, K.H. Zilberstein, S.	Proceedings Of The International Joint Conference On Autonomous Agents And Multiagent Systems, Aamas	2016
20	Concept and Functional Structure of a Service Robot	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES ARTURO RODRIGUEZ PEÑALOZA GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS	2015
21	Integration of the Multi-DOA Estimation Functionality to Human-Robot Interaction	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ GIBRAN FUENTES PINEDA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS	2015
22	Continual planning for search and rescue robots	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Takahashi T. Jung H.-T. et al.	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots	2015
23	Revisiting Multi-Objective MDPs with relaxed lexicographic preferences	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Wray K.H. Zilberstein S.	Aaai Fall Symposium - Technical Report	2015
24	Multiple direction-of-arrival estimation for a mobile robotic platform with small hardware setup	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Electrical Engineering	2014
25	Planning under uncertainty using reduced models: Revisiting determinization	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Zilberstein S.	Proceedings International Conference On Automated Planning And Scheduling, Icaps	2014

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

26	Probabilistic planning with reduced models	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Proceedings Of The National Conference On Artificial Intelligence	2014
27	Practical speech recognition for contextualized service robots	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2013
28	Fault-tolerant planning under uncertainty	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Lu Y. Zilberstein S. et al.	IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence	2013
29	SitLog: A Programming Language for Service Robot Tasks	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES LISSET YAZMIN SALINAS PINACHO Ivan V. Meza et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS	2013
30	A user experience view for rehabilitation systems	CARLOS RICARDO CRUZ MENDOZA LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Romero P.	Acm International Conference Proceeding Series	2012
31	Lightweight multi-direction-of-arrival estimation on a mobile robotic platform	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2012
32	Contextual semantic processing for a Spanish dialogue system using Markov logic	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ Fabian A. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2011
33	Evaluation of a dialogue system for children based on an interaction-oriented cognitive architecture	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Venegas-Briones E.	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL	2011
34	A Comparison of Dynamic Naive Bayesian Classifiers and Hidden Markov Models for Gesture Recognition	H. H. Aviles Arriaga LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Sucar-Succar, L. E. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2011
35	The Corpus DIMEx100: transcription and evaluation	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Hayde Castellanos JAVIER OCTAVIO CUETARA PRIEDE et al.	LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION	2010

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

36	Integrating pointing gestures into a Spanish-spoken dialog system for conversational service robots	HECTOR HUGO AVILES ARRIAGA IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ et al.	Icaart 2010 - 2nd International Conference On Agents And Artificial Intelligence, Proceedings	2010
37	Dialogue model specification and interpretation for intelligent multimodal HCI	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LISSET YAZMIN SALINAS PINACHO	Lecture Notes in Computer Science	2010
38	Specification and evaluation of a Spanish conversational system using dialogue models	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LISSET YAZMIN SALINAS PINACHO LUIS ALBERTO PINEDA CORTES et al.	Lecture Notes in Computer Science	2010
39	Development of a tour-guide robot using dialogue models and a cognitive architecture	HECTOR HUGO AVILES ARRIAGA ALICIA MONTSERRAT ALVARADO GONZALEZ CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE et al.	Lecture Notes in Computer Science	2010
40	Robotic orientation towards speaker for human-robot interaction	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE HECTOR HUGO AVILES ARRIAGA LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2010
41	An analysis of prosodic information for the recognition of dialogue acts in a multimodal corpus in Mexican Spanish	Sergio R. Coria LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE	2009
42	Effective use of FibroTest to generate decision trees in hepatitis C	Dana Lau Corona LUIS ALBERTO PINEDA CORTES HECTOR HUGO AVILES ARRIAGA et al.	WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2009
43	Why Does Public Transport Not Arrive on Time? The Pervasiveness of Equal Headway Instability	CARLOS GERSHENSON GARCIA LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	PLOS ONE	2009
44	Integrating graph-based vision perception to spoken conversation in human-robot interaction	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2009
45	On the selection of a classification technique for the representation and recognition of dynamic gestures	HECTOR HUGO AVILES ARRIAGA WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2008
46	EFFECTIVE USE OF FIBROTEST ATTRIBUTES TO GENERATE DECISION TREES IN HEPATITIS C	Dana Lou Corona LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Hector H. Aviles et al.	Hepatology	2008
47	The obligations and common ground structure of practical dialogues	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Estrada V.M. Coria S.R. et al.	Inteligencia Artificial	2007

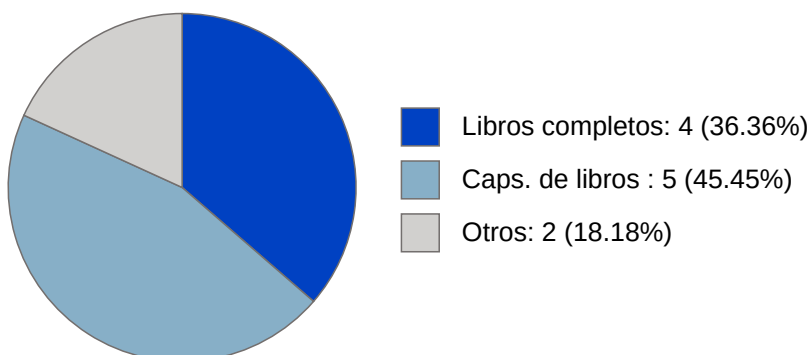
LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

48	Conservation principles and action schemes in the synthesis of geometric concepts	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2007
49	Balancing transactions in practical dialogues	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ Castellanos H. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2006
50	Predicting dialogue acts from prosodic information	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Olguin S.R.C.	Lecture Notes in Computer Science	2006
51	Beta-diketiminolate ligands for the kinetic stabilization of unusual compounds	VOJTECH JANCIK LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Roesky H.W. et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2005
52	A computational model of the Spanish clitic system	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ	Lecture Notes in Computer Science	2005
53	DIMEx100: A new phonetic and speech corpus for Mexican Spanish	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES JAVIER OCTAVIO CUETARA PRIEDE IVONNE ATZELBI LOPEZ HERNANDEZ et al.	Lecture Notes in Computer Science	2004
54	The DIME project	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ Massé A. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2002
55	The Spanish auxiliary verb system in HPSG	IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Lecture Notes in Computer Science	2002
56	Automatic generation of pronunciation lexicons for Spanish	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Uruga E.	Lecture Notes in Computer Science	2002
57	A model for multimodal reference resolution	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Garza G.	COMPUT LINGUIST	2000
58	Graphical and linguistic dialogue for intelligent multimodal systems	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	1998
59	Synthesis of solid models of polyhedra from their orthogonal views using logical representations	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Garza G.	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	1998
60	GRAFLOG: UNDERSTANDING DRAWING THROUGH NATURAL LANGUAGE.	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES Klein Ewan Lee John	COMPUT GRAPH FORUM	1988

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Racionalidad Computacional	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Libro Completo	2021	9786079894139
2	La Computación en México por Especialidades Académicas	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Libro Completo	2017	9786079735715
3	Conocimiento y Razonamiento	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Capítulo de un Libro	2017	9786079735715
4	Lingüística Computacional	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Capítulo de un Libro	2017	9786079735715
5	Robótica de Servicio	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES GIBRAN FUENTES PINEDA HERNANDO ORTEGA CARRILLO et al.	Capítulo de un Libro	2017	9786079735715
6	Políticas y estrategias para el desarrollo de la computación en México	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Libro Completo	2016	9786079735708
7	Robots de servicio y tecnología computacional hacia el siglo XXI	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Capítulo de un Libro	2014	9786070251320
8	Speech recognition with limited resources for children and adult speakers	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES IVAN VLADIMIR MEZA RUIZ Moya E. et al.	Conferencia Paper	2011	9780769546056



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



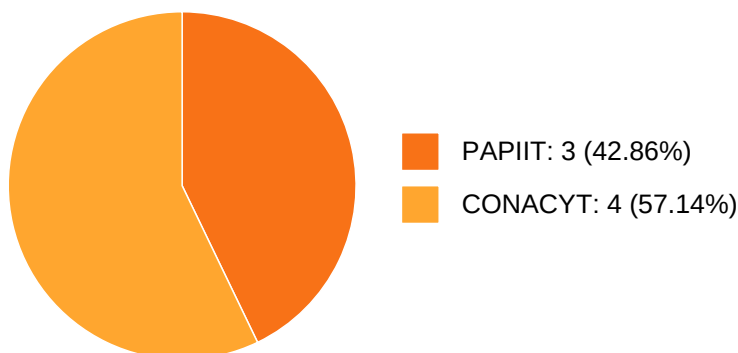
LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

9	Ciencias de la información	DEMETRIO FABIAN GARCIA NOCETTI LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Capítulo de un Libro	2010	9786070215025
10	Corpus DIMEX100	JAVIER OCTAVIO CUETARA PRIEDE LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Libro Completo	2009	9786070206658
11	Cognitive architecture and perceptual inference	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Conferenc e Paper	2009	9781577354390

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

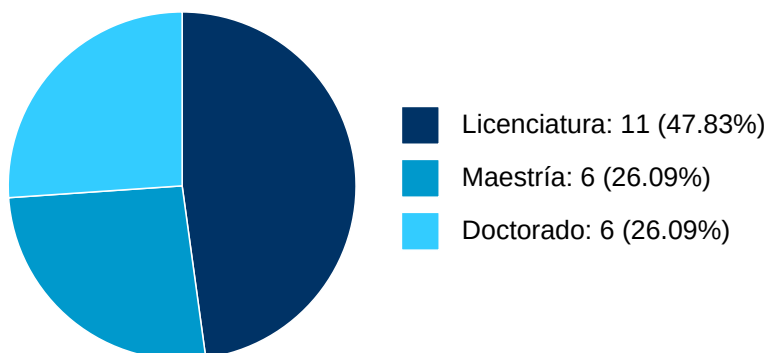


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estrategias de inferencia oportunistas para robots de servicio	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Golem III Un laboratorio para la construcción de un robot de servicio	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos CONACYT	30-09-2013	07-10-2018
3	Extracción de información semántica de la web para la detección de movilidad profesional en las diásporas del conocimiento.	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos CONACYT	22-03-2017	22-03-2021
4	Extracción de información semántica de al web para la detección de movilidad profesional en las diásporas del conocimiento.	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos CONACYT	22-03-2017	15-07-2021
5	Inferencia conceptual y deliberativa en robots de servicio.	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
6	Golem III, un laboratorio para la construcción de robots de servicio	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos CONACYT	03-10-2013	07-10-2019
7	Memoria asociativa y racionalidad entrópica.	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Optimización de parámetros en sistemas de Memoria Asociativa Entrópica Pesada	Tesis de Maestría	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	CARLOS IGNACIO HERNANDEZ CASTELLANO S, López Rivera, Juan Antonio,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2024
2	Diseño e implementación de un sistema de reconocimiento de textos manuscritos basado en el uso de la memoria asociativa entrópica	Tesis de Maestría	CARLOS RICARDO CRUZ MENDOZA,	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES, Cruz González, Víctor Daniel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022
3	Similitud semántica textual por medio de abstracción	Tesis de Doctorado	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Lithgow Serrano, Oscar William,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

4	Experiencia de usuario óptima a través de retos compuestos en sistemas de interacción	Tesis de Doctorado	FERNANDO GAMBOA RODRIGUEZ,	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES, Cruz Mendoza, Carlos Ricardo,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
5	Modelos y simulaciones multi-escala de sistemas de transporte público	Tesis de Doctorado	CARLOS GERSHENSON GARCIA,	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES, Carreón, Gustavo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
6	Aprendizaje e identificación de personas en ambientes dinámicos para robots de servicio	Tesis de Doctorado	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Rodríguez García, Arturo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
7	Comportamiento emocional en robots de servicio	Tesis de Doctorado	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Reyes Castillo, Mauricio Enrique,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
8	Módulo de planeación en robots de servicio	Tesis de Maestría	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Fierro Villaneda, Ricardo Adolfo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
9	Módulo de diagnóstico en robots de servicio	Tesis de Maestría	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Tello Ramos, Eduardo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017

Reporte individual

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

10	Análisis de actos del habla con el esquema Dime-Damsl : modelación de diálogos prácticos en transacciones para la interacción humano-computadora	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Estrada García, Varinia Margarita,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2013
11	Resolución automática de una prueba de Raven mediante razonamiento diagramático	Tesis de Maestría	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Hegmann González, Emmanuel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2012
12	Implementación de la prueba follow me del Concurso robocup at home utilizando modelos de diálogo y una arquitectura cognitiva	Tesis de Maestría	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Rodríguez García, Arturo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2012
13	Evaluación del sistema conversacional con español hablado Golem-Adivina la carta en el Museo Universum	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Venegas Briones, Esther,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
14	Manual de etiquetado fonético e imágenes acústicas de los alófonos del español de la Ciudad de México, para su uso en las tecnologías del habla	Tesis de Licenciatura	JAVIER OCTAVIO CUETARA PRIEDE,	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES, Chavarría Amezcua, Montserrat Alejandra,	Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2010
15	Construcción de un reconocedor de voz para el español de México con variación alofónica media	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Juárez Vázquez, Janet Araceli,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2009

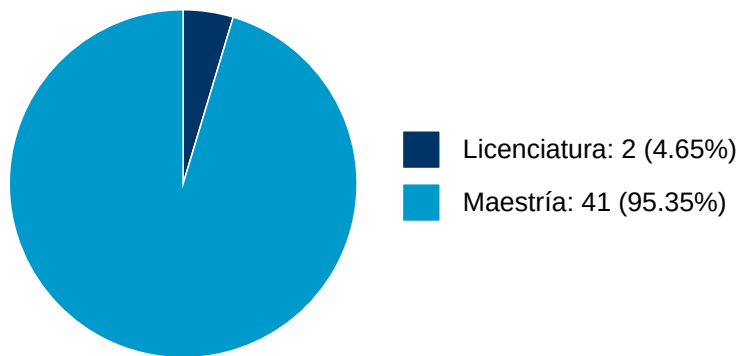
LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

16	Contribución de la información entonativa al reconocimiento de actos de diálogo en un corpus de diálogos prácticos	Tesis de Doctorado	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Coria Olguín, Sergio Rafael,	2007
17	Fenómenos de pérdida en el Corpus DIME para su inclusión en un reconocedor de habla	Tesis de Licenciatura	JAVIER OCTAVIO CUETARA PRIEDE,	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES, Ceballos Mora, Ana Helena,	2007
18	Sistematización del fenómeno de silabificación en el corpus DIME para su aplicación en las tecnologías del habla	Tesis de Licenciatura	JAVIER OCTAVIO CUETARA PRIEDE,	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES, Espinoza Cruz, Preciosa Alejandra,	2007
19	Construcción de un reconocedor de voz utilizando Sphinx y el corpus DIMEx100	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Perez Pavon, Elia Patricia,	2006
20	Detección y reparación de disfluencias del habla en el corpus DIME	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Moreno Ávila, Ivan,	2006
21	Autolocalización de un robot móvil por medio de visión computacional en espacios cerrados	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Vazquez Jimenez, Israel,	2005
22	Sistema de verbos auxiliares del español en HPSG	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Meza, I.,	2002
23	Satisfacción de restricciones por referencia simbólica en dibujos geométricos	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	Masse Marquez, José Antonio,	1994

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

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	2	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MEMORIAS ASOCIATIVA Y RACIONALIDAD EN TRÓPICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-2
3	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-2

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
7	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2022-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (RACIONALIDAD COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-2
11	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2021-1
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO CON PROGRAMACIÓN LÓGICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
13	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2020-1
14	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	29	2019-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL,(PROGRAMACION LÓGICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
18	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	24	2018-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (PROGRAMACIÓN LÓGICA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
21	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL-324755	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2017-1
22	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2016-2
23	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-2
24	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2016-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-1

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

26	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2016-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2
29	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	2015-2
30	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	35	2015-1
31	Licenciatura	TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Ciencias	1	2014-1
32	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	1	2014-1
33	Maestría	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	22	2014-1
34	Maestría	PROGRAMACION LOGICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2014-1
35	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2013-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2011-2
37	Maestría	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2011-1

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-1
40	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2010-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2010-2
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
43	Maestría	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2010-1

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	SISTEMA DE MEMORIA ASOCIATIVA BASADA EN LA ABSTRACCIÓN DIAGRAMÁTICA DE CONTENIDOS ESPECIFICADOS COMO ESTRUCTURAS ATRIBUTO-VALOR.	LUIS ALBERTO PINEDA CORTES,	PHYSICS	2020
2	SISTEMA DE PINZA ROBÓTICA HÍBRIDA CON RETROALIMENTACIÓN SENSORIAL PARA CORRECCIÓN DE POSICIONAMIENTO Y ORIENTACIÓN DE FORMA LOCAL.	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE, MAURICIO ENRIQUE REYES CASTILLO, HERNANDO ORTEGA CARRILLO, et al.	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

LUIS ALBERTO PINEDA CORTES

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