



## **WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 18 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas  
Desde 01-01-2020

---

---

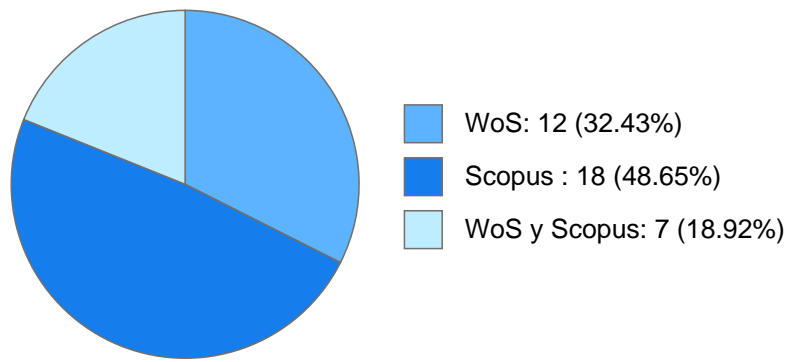
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2020 - 2024  
SNI C 2017 - 2019  
PRIDE B 2020 - 2024  
PRIDE C - 2020  
PRIDE B 2008  
PASPA Estudios de Postgrado 2009 - 2010

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Towards a Collaborative Game Designer Using the <i>CCDSF</i> Framework	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Jesus Perez-Romero	NEW GENERATION COMPUTING	2025
2	Premature convergence in morphology and control co-evolution: a study	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Eguiarte-Morett L.	ADAPTIVE BEHAVIOR	2024
3	3D Tortuosity computation as a shape descriptor and its application to brain structure analysis	MARIA JULIETA MATEOS OCHOA ERNESTO BRIBIESCA CORREA WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ et al.	BMC MEDICAL IMAGING	2024
4	Detection of rotational symmetry in curves represented by the slope chain code	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ ALICIA MONTSERRAT ALVARADO GONZALEZ EDGAR GARDUÑO ANGELES et al.	PATTERN RECOGNITION	2020
5	CCDSF: A Computational Creative Design Systems Framework	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Pérez-Romero J.	NEW GENERATION COMPUTING	2020
6	Mirror symmetry detection in curves represented by means of the Slope Chain Code	ALICIA MONTSERRAT ALVARADO GONZALEZ WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ EDGAR GARDUÑO ANGELES et al.	PATTERN RECOGNITION	2019
7	Alife and Society: Editorial Introduction to the Artificial Life Conference 2016 Special Issue	JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA TOM FROESE CARLOS GERSHENSON GARCIA et al.	ARTIFICIAL LIFE	2018

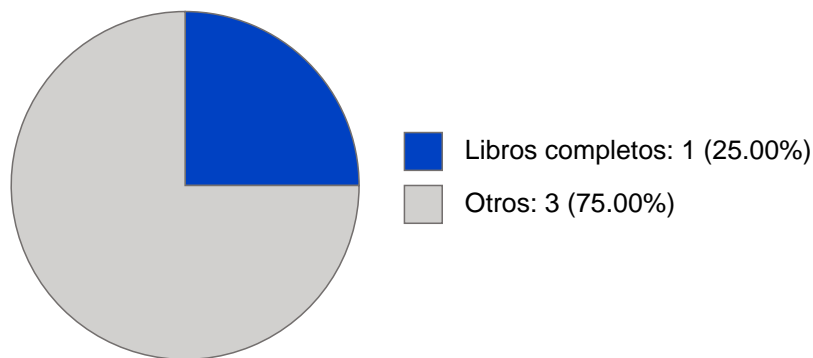
**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

8	Emergence of eye?hand coordination as a creative process in an artificial developmental agent	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Rafael Perez y Perez	ADAPTIVE BEHAVIOR	2017
9	Dev E-R: A computational model of early cognitive development as a creative process	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Perez y Perez, Rafael	COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH	2015
10	Symmetry detection in 3D chain coded discrete curves and trees	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ ERNESTO BRIBIESCA CORREA	PATTERN RECOGNITION	2015
11	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
12	A robust Graph Transformation Matching for non-rigid registration	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ YANN FRAUEL MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ et al.	IMAGE VISION COMPUT	2009
13	Region and constellations based categorization of images with unsupervised graph learning	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Lozano, M. A. Escolano, F. et al.	IMAGE VISION COMPUT	2009
14	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
15	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
16	Vision-based localization for mobile robots using a set of known views	PABLO FRANK BOLTON ALICIA MONTSERRAT ALVARADO GONZALEZ WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ et al.	Lecture Notes in Computer Science	2008
17	Graph-based methods for retinal mosaicing and vascular characterization	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ MARIA ELENA MARTINEZ PEREZ ARTURO ESPINOSA ROMERO et al.	Lecture Notes in Computer Science	2007
18	Constellations and the unsupervised learning of graphs	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Bonev B. Escolano F. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2007

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Early-creative behavior: The first manifestations of creativity in a developmental agent	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Pérez y Pérez R. Goel A. et al.	Conferencia Paper	2017	9780692895641
2	Proceedings of the Artificial Life Conference 2016	CARLOS GERSHENSON GARCIA TOM FROESE JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA et al.	Libro Completo	2016	9780262339360
3	A computer model of a developmental agent to support creative-like behavior	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Pérez y Pérez R.	Conferencia Paper	2013	9781577355991
4	Contextual visual localization: Cascaded submap classification, optimized saliency detection, and fast view matching	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ Escolano F. Bonev B. et al.	Conferencia Paper	2007	1424409128



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



**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

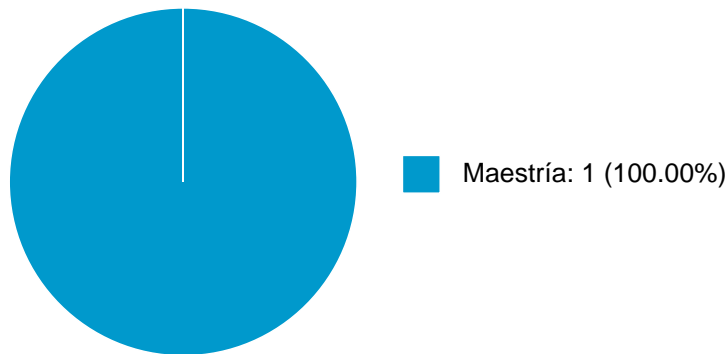
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

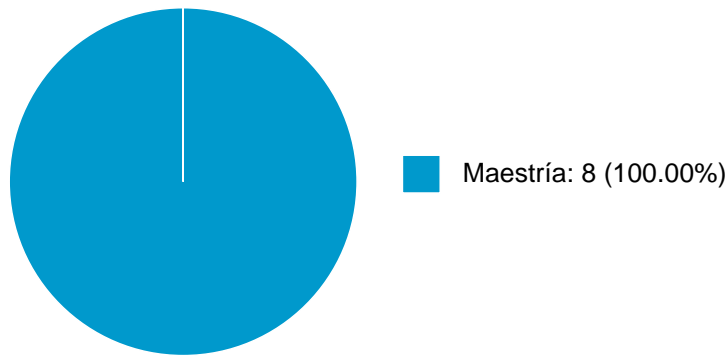


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño H+: inteligencia artificial aplicada al proceso de diseño	Tesis de Maestría	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ,	ERICK IROEL HEREDIA CARRILLO, ANA MARIA LOSADA ALFARO, et al.	Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CREATIVIDAD COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2024-1
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
3	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2018-2
4	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2018-2
5	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2018-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL,(CREATIVIDAD COMPUTACIONAL)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-1



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



**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL-324814	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2017-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2016-1





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



**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**PATENTES**

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

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ**

**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	2008-2024
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