MARIA DEL PILAR ANGELES

Datos Generales

Nombre: MARIA DEL PILAR ANGELES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-04-2020

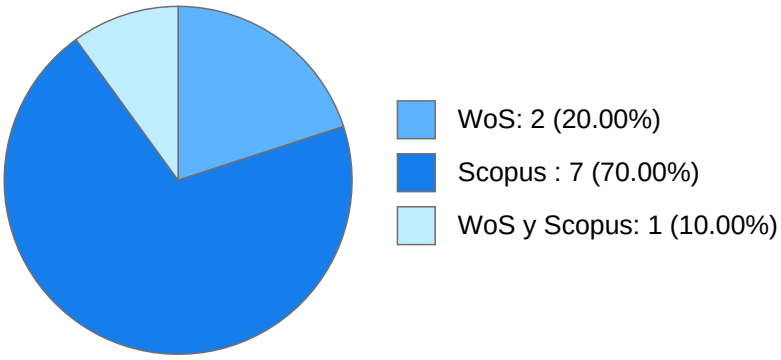
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2010 - 2012
PRIDE C 2011 - 2024

MARIA DEL PILAR ANGELES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Predicting Collaborations among Research Scientists: A Datathon Experience	MARIA DEL PILAR ANGELES HELENA MONTSERRAT GOMEZ ADORNO SINUHE DAVID HERNANDEZ GUEVARA et al.	Journal Of Scientometric Research	2025
2	Computer algorithm for archaeological projectile points automatic classification	FERNANDO CASTILLO FLORES FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE JOSE LUIS PUNZO DIAZ et al.	ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE	2019
3	An attribute-based classification by threshold to enhance the data matching process	MARIA DEL PILAR ANGELES CARLOS GIBRAN ORTIZ MONREAL	Journal Of Applied Research And Technology	2019
4	Towards a representation of enterprise architecture based on zachman framework through OMG standards	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO BORIS ESCALANTE RAMIREZ MARIA DEL PILAR ANGELES et al.	Proceedings Of The International Conference On Software Engineering And Knowledge Engineering, Seke	2018

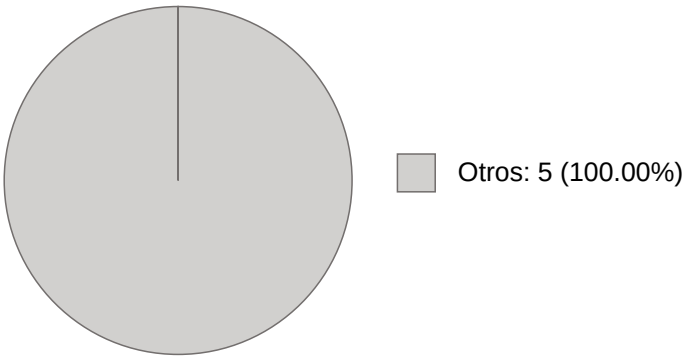
MARIA DEL PILAR ANGELES

5	Managing data quality of integrated data with known provenance	MARIA DEL PILAR ANGELES MacKinnon L.M.	International Journal of Information Quality	2011
6	An alternative data warehouse reference architectural configuration	MARIA DEL PILAR ANGELES González-Castro V. MacKinnon L.M.	Lecture Notes in Computer Science	2009
7	The use of the binary-relational model in industry: A practical approach	MARIA DEL PILAR ANGELES González-Castro V. MacKinnon L.M.	Lecture Notes in Computer Science	2009

MARIA DEL PILAR ANGELES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

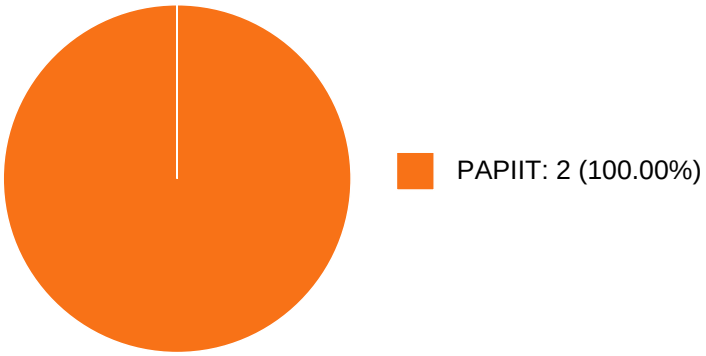


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mapeo entre la ISO/IEC 29110-5-1-2 y el MAAGTICSI dirigido a organizaciones pequeñas desarrolladoras de software en México	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO FELIPE ORLANDO BECERRA PALMA BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	Conference Paper	2018	9789584837547
2	Analysis of String encoding functions during de-duplication process	MARIA DEL PILAR ANGELES Perez-Franco L.F.	Proceedings Paper	2015	9781467369022
3	Comparison of a Modified Spanish phonetic, Soundex, and Phonex coding functions during data matching process	MARIA DEL PILAR ANGELES ADRIAN ESPINO GAMEZ JONATHAN EUMIR GIL MONCADA	Proceedings Paper	2015	9781467369022
4	Novel demodulator for spaceborne AIS reception with increased robustness against noise	MARIA DEL PILAR ANGELES Gallardo J. Ruy G.	Conference Paper	2010	9780889868236
5	Assessing quality of derived non atomic data by considering conflict resolution function	MARIA DEL PILAR ANGELES FRANCISCO JAVIER GARCIA UGALDE	Conference Paper	2009	9780769535500

MARIA DEL PILAR ANGELES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

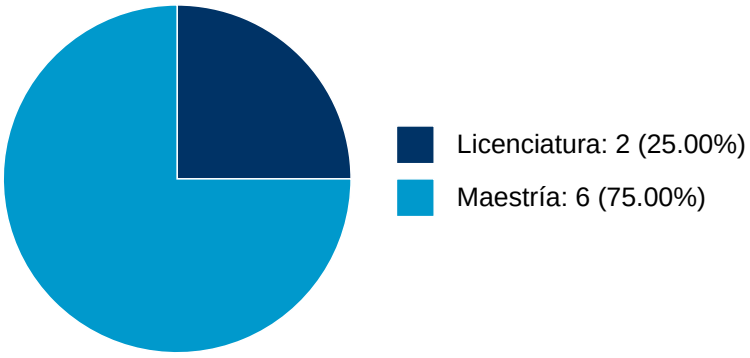


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos predictivos aplicados a grafos y textos para la determinación de redes de colaboración en la investigación y docencia de la computación en la UNAM	MARIA DEL PILAR ANGELES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Modelos predictivos aplicados a grafos y textos para la determinación de redes de colaboración en la investigación y docencia de la computación en la UNAM.	MARIA DEL PILAR ANGELES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

MARIA DEL PILAR ANGELES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de requerimientos asistido por computadora basado en minería de repositorios de software y usabilidad como medio para reflexionar el diseño de software en proyectos académicos descritos en documentos de titulación	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR ANGELES,	Castillo López, Manuel Ignacio,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
2	Análisis de opinión en twitter para amazon go a través de arquitectura big data	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR ANGELES,	López Martínez, Juan José,	Facultad de Ingeniería,	2019
3	Implementación de algoritmos de minería de textos para el análisis de artículos científicos	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR ANGELES,	Argota Vega, Luis Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2019
4	Implementación de métodos, herramientas y técnicas para el análisis de Big Data	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR ANGELES,	Garfias Vázquez, Juan,	Facultad de Ingeniería,	2018

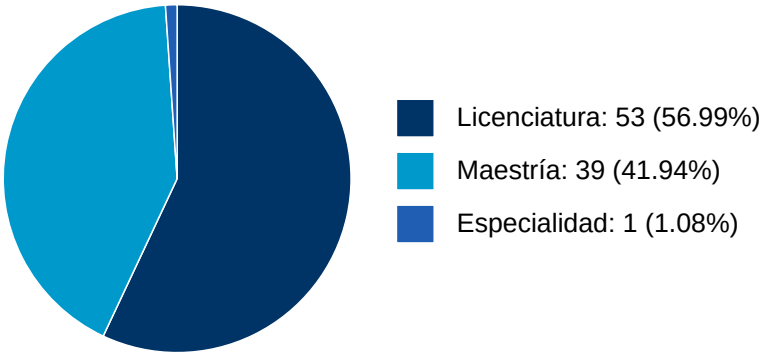
MARIA DEL PILAR ANGELES

5	Detección y clasificación de malware : un enfoque basado en algoritmos de aprendizaje supervisado	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR ANGELES,	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS, Valencia Valencia, Alex Iván,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
6	Gestión de datos maestros y de referencia basada en el marco de una arquitectura empresarial	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL PILAR ANGELES,	Aguilar Hernández, Flor Reynalda,	Facultad de Ingeniería,	2014
7	Minería de datos distribuida basada en sistemas multi-agentes	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR ANGELES,	Córdoba Luna, Jonathan Luis,	Facultad de Ingeniería,	2013
8	Diseño e implementación de un sistema distribuido para el Hospital Regional ISSSTE 1º de Octubre	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL PILAR ANGELES,	Vázquez Estrada, Arlette,		2010

MARIA DEL PILAR ANGELES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CALIDAD Y PROCESAMIENTO DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (CALIDAD Y CIENCIA DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2024-2
4	Licenciatura	BASES DE DATOS ESTRUCTURADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2024-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (PREPROCESAMIENTO PARA CIENCIA DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2023-2

MARIA DEL PILAR ANGELES

6	Licenciatura	CALIDAD Y PROCESAMIENTO DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2023-2
7	Especialidad	SEMINARIO DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
8	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2023-2
9	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2023-2
10	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2023-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (PREPROCESAMIENTO PARA CIENCIA DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-1
12	Licenciatura	BASES DE DATOS ESTRUCTURADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2023-1
13	Licenciatura	CALIDAD Y PROCESAMIENTO DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	19	2022-2
14	Licenciatura	BASES DE DATOS ESTRUCTURADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	24	2022-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2022-1

MARIA DEL PILAR ANGELES

16	Licenciatura	CALIDAD Y PROCESAMIENTO DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	22	2021-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-2
18	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2021-2
19	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2021-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (CALIDAD, PREPROCESAMIENTO Y BIG DATA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
22	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2021-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (CALIDAD, PREPROCESAMIENTO Y BIG DATA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-1
24	Licenciatura	BASES DE DATOS ESTRUCTURADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2021-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (PREPROCESAMIENTO Y ANÁLISIS BIG DATA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
26	Licenciatura	TEMAS SEL. DE ING. EN COMPUTACION I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1

MARIA DEL PILAR ANGELES

27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (BASES DE DATOS BIG DATA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2020-1
28	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	36	2019-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (ANÁLISIS DE BIG DATA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-2
30	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	6	2019-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-2
32	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2019-2
33	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2019-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-1
35	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2019-1
36	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	44	2019-1
37	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	18	2019-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (CALIDAD DE DATOS Y BIG DATA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1
39	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	16	2018-2
40	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2018-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-2

MARIA DEL PILAR ANGELES

42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS,(BIG DATA Y MANEJO DE DATOS MAESTROS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-2
43	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2018-1
44	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	30	2018-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS (BIG DATA Y MANEJO DE DATOS MAESTROS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-2
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
47	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	26	2017-2
48	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	10	2017-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-395692	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
51	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2016-2
52	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2016-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-1
54	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
55	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	32	2016-1
56	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2015-2
57	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	28	2015-2

MARIA DEL PILAR ANGELES

58	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	24	2015-2
59	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	36	2015-1
60	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
61	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	41	2015-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-1
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-2
64	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	18	2014-2
65	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	6	2014-2
66	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2014-2
67	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	43	2014-1
68	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
69	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	36	2014-1
70	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	24	2013-2
71	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
72	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	17	2013-2
73	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	34	2013-1
74	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	8	2013-1
75	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	40	2013-1
76	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	42	2012-2
77	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	8	2012-2
78	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	18	2012-2
79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-2
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-1
81	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2012-1
82	Licenciatura	BASES DE DATOS ESPACIALES	Facultad de Ingeniería	20	2012-1
83	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	40	2012-1
84	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	25	2011-2
85	Licenciatura	BASES DE DATOS ESPACIALES	Facultad de Ingeniería	41	2011-2
86	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2011-2
87	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	41	2011-1
88	Licenciatura	BASES DE DATOS ESPACIALES	Facultad de Ingeniería	40	2011-1

MARIA DEL PILAR ANGELES

89	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	31	2011-1
90	Licenciatura	BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS	Facultad de Ingeniería	34	2010-2
91	Licenciatura	BASES DE DATOS ESPACIALES	Facultad de Ingeniería	23	2010-2
92	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	38	2010-2
93	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2010-2

MARIA DEL PILAR ANGELES

PATENTES

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

MARIA DEL PILAR ANGELES

MARIA DEL PILAR ANGELES

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