



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



AMPARO LOPEZ GAONA

Datos Generales

Nombre: AMPARO LOPEZ GAONA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-08-2014

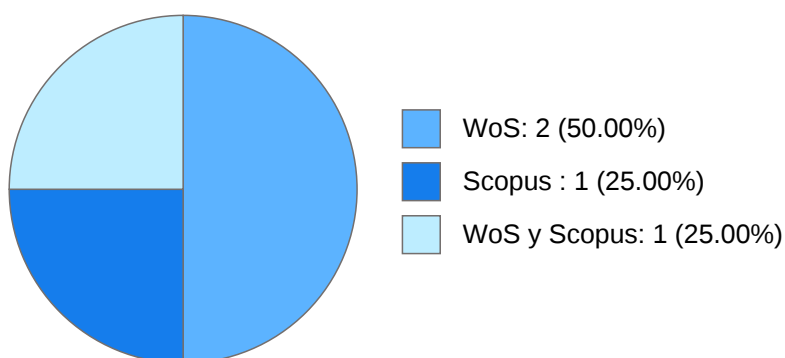
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

AMPARO LOPEZ GAONA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Emission inventory point source visualization on Google Earth and integrated with HYSPLIT model	JOSE ABRAHAM ORTINEZ ALVAREZ LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	ATMOSFERA	2021
2	Database technologies at the service of information metrics and scientific knowledge	AMPARO LOPEZ GAONA SALVADOR LOPEZ MENDOZA	INVESTIGACION BIBLIOTECOLOGICA	2017

AMPARO LOPEZ GAONA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



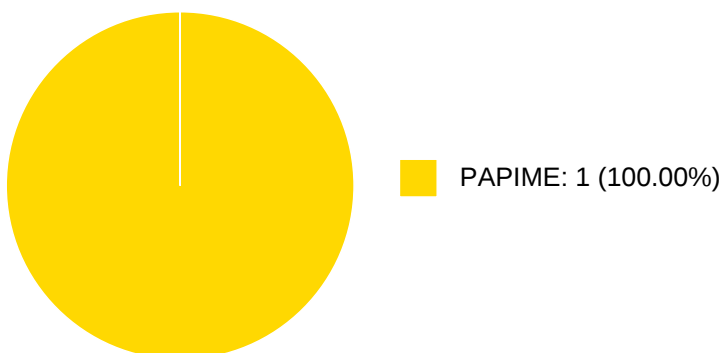
Libros completos: 8 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Minería De Datos Con R	AMPARO LOPEZ GAONA GERARDO AVILES ROSAS SALVADOR LOPEZ MENDOZA	Libro Completo	2021	9786073047500
2	Introducción al desarrollo de programas con Java	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2013	9786070242410
3	Introducción al desarrollo de programas con Java. Prácticas	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2012	9786070234897
4	Introducción al desarrollo de programas con Java. Prácticas.	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2012	9786070231704
5	Estructuras de datos con Java: un enfoque práctico	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2012	9786070234880
6	Introducción al desarrollo de programas con Java	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2011	9786070221798
7	Estructura de datos con Java: un enfoque práctico	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2011	9786070227035
8	Introducción al desarrollo de programas con Java	AMPARO LOPEZ GAONA	Libro Completo	2010	9786070219436

AMPARO LOPEZ GAONA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

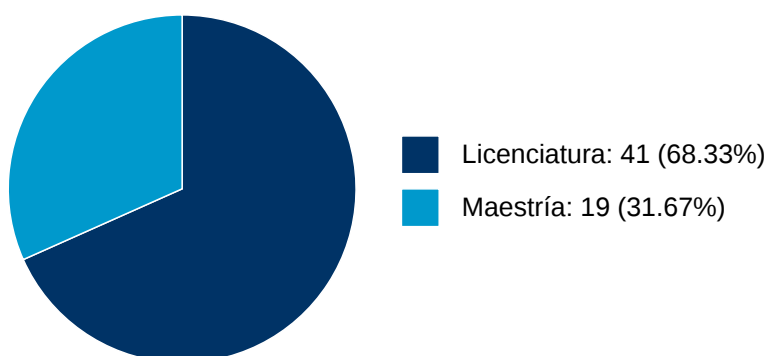


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Generación de material de apoyo para cursos de minería de datos	AMPARO LOPEZ GAONA	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2018

AMPARO LOPEZ GAONA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Liderando el sistema de Cómputos Distritales y de Circunscripción para las elecciones federales de 2018	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Hernández Calderón, Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Desarrollo de un sistema para análisis de información obtenida de redes sociales	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Miranda Sánchez, Luis Eduardo,	Facultad de Ciencias,	2019
3	Proceso para el desarrollo de un almacén de datos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Vargas Benítez, José Enrique,	Facultad de Ciencias,	2019
4	Minería de datos para clasificar clientes en una institución financiera	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Becerril Olguín, Daniel Omar,	Facultad de Ciencias,	2018
5	Implementación de reglas de negocio con restricciones de integridad en bases de datos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Escalona Navarro, Carlos Augusto,	Facultad de Ciencias,	2018

AMPARO LOPEZ GAONA

6	Análisis de información en la encuesta nacional de satisfacción a derechohabientes usuarios de servicios médicos del IMSS	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	López Rito, Sonia,	Facultad de Ciencias,	2017
7	Temas selectos de minería de textos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	LIZBETH NARANJO ALBARRAN, Raya Ríos, Sergio Daniel,	Facultad de Ciencias,	2017
8	Unificación, mantenimiento correctivo y perfectivo de los sistemas de evaluación académica de la Facultad de Música	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	García Ortiz, Luis,	Facultad de Ciencias,	2016
9	Prácticas para el curso de estructura de datos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	González Bayardo, Yasmín,	Facultad de Ciencias,	2016
10	Algoritmo basado en el apriori para la generación de reglas de asociación en documentos XML	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Avendaño Rodríguez, Edward Israel,	Facultad de Ciencias,	2016
11	Manual de prácticas para el curso de Modelado y Programación	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Santizo Galicia, Jessica,	Facultad de Ciencias,	2016
12	Desarrollo del sistema de inventario nacional de sustancias químicas	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Gracida Medina, Carolina,	Facultad de Ciencias,	2014
13	Minería de datos en la facultad de ciencias para detectar patrones que inciden en la conclusión de la carrera	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Ovando Retiz, Sonia Yoselin,	Facultad de Ciencias,	2014
14	Estudio comparativo de técnicas para el diseño y construcción de almacenes de datos	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Vázquez Toledo, Octavio,	Facultad de Ciencias,	2014

AMPARO LOPEZ GAONA

15	Un generador de documento de formato Open Office XML	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Badillo Fernández, Edmundo Ernesto,	Facultad de Ciencias,	2014
16	Elaboración y uso de servicios web en el desarrollo de herramientas para la sistematización de la información en colecciones biológicas	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Juárez Cruz, Daniela,	Facultad de Ciencias,	2013
17	Administración del Sistema SCADA para el Área de Control Central de la Comisión Federal de Electricidad	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	González Ramírez, Vivaldi Emmanuel,	Facultad de Ciencias,	2013
18	Modelado de bases de datos semi-estructurados en xml	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Diego Mota, Yesica Paola,	Facultad de Ciencias,	2013
19	Desarrollo y uso de herramientas para la refactorización de bases de datos	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Arango Díaz, Román,	Facultad de Ciencias,	2013
20	Minería de datos para la toma de decisiones e inteligencia de negocios : aplicaciones en la mercadotecnia	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	García Reyes, Roberto,	Facultad de Ciencias,	2012
21	Desarrollo de Hermes : una herramienta para la implementación del sistema empresa inteligente	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Madrigal Gonzalez, Omar,	Facultad de Ciencias,	2012
22	XML en la estandarización de documentos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Cruz Cruz, Liliana,	Facultad de Ciencias,	2011
23	Depósito de buenas prácticas de ingeniería de software y bases de datos	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	AMPARO LOPEZ GAONA, Noguez Barajas, Gloria Angélica,	Facultad de Ciencias,	2010

AMPARO LOPEZ GAONA

24	XMLVIEW - mecanismo para la creación de vistas sobre documentos XML almacenados en la base de datos Nativa exist	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	López Aguilar, Rosa Isela,	Facultad de Ciencias,	2010
25	Desarrollo de un sistema para la estandarización y normalización de una base de datos bibliográfica	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Gómez Mayén, Ana Patricia,	Facultad de Ciencias,	2009
26	Reports : herramienta de software para la recuperación de información	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Corral Guillé, Gustavo,	Facultad de Ciencias,	2009
27	Desarrollo de un sistema de software para la utilización de pizarrones electrónicos para apoyar la enseñanza de la programación orientada a objetos con Java	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Avilés Rosas, Gerardo,	Facultad de Ciencias,	2009
28	Diseño de una base de datos XML, para el almacenamiento y recuperación de reportes de investigación	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Mejía Ramírez, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias,	2009
29	Estudio bibliométrico sobre la información de la base de datos de tesis digitales perteneciente a la Dirección General de Bibliotecas	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Ballesteros, Silvia,	Facultad de Ciencias,	2008
30	Utilización de XML en el desarrollo de un sistema con datos semiestructurados	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	García Velasco, Rosa Elba,	Facultad de Ciencias,	2008
31	Animación de algoritmos en la programación orientada a objetos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Padilla Reynaud, Sergio,	Facultad de Ciencias,	2008

AMPARO LOPEZ GAONA

32	Sistema para la compilación automatizada de contenido sindicado en Internet	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Izquierdo Villamil, Sonia Beatríz,	Facultad de Ciencias,	2008
33	Desarrollo de una herramienta para normalizar bases de datos relacionales	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Verduga Palencia, Denisse Omar,	Facultad de Ciencias,	2008
34	Descubrimiento de conocimientos en una base de datos de aspirantes a educación media superior	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Acosta López, Olga Lidia,		2006
35	Un procesador de consultas para datos semiestructurados	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	López Capistran, Andrés,		2005
36	Elaboración del núcleo de un sistema manejador de bases de datos semiestructurados	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	García Cárdenas, Edgar Arturo,		2005
37	Evolución molecular mediante la explotación de bases de datos genómicas con herramientas de búsqueda local	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Gutierrez López, Felipe de Jesús,		2005
38	Métodos de particionamiento aplicados a un almacén de datos del INEGI	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Guzman Zepeda, Alberto,		2005
39	Arquitectura genérica para almacenar documentos xml en una base de datos relacional	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Trillo Lares, Karen Rocío,		2005
40	Desarrollo de un editor para documentos xml	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Ruiz Salinas, Oscar,		2004
41	El estándar ogmg para bases de datos orientadas a objetos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Sandoval Lugo, Jesús,		2004

AMPARO LOPEZ GAONA

42	Una aplicacion Web para la obtencion de indicadores bibliometricos en ciencia y tecnologia	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Madera Jaramillo, María de Jesús,	2003
43	Sistema de transacciones cooperativas para un ambiente de case	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Ortiz Ancona, Dante,	2003
44	Administracion de bases de datos : problemas, causas y soluciones	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	López Galvan, Edgar Ricardo,	2003
45	Sistema de consulta de imagenes de satelite via INTERNET	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Gomez Domínguez, Sandra Guadalupe,	2002
46	Data warehouse	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Montes de Oca Baltazares, Angel,	2002
47	Un lenguaje de consulta para bases de datos semiestructurados	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	García Cárdenas, Egar Arturo,	2002
48	Administracion de sistemas de informacion con enfoque en análisis de requerimientos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Espinosa Vega, Alejandro,	2002
49	Aplicacion de UML en el diseño de bases de datos relacionales	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Espinosa Quintas, Rosalba,	2002
50	Creacion de un almacen de datos para la administración de base de datos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Tirado Rodriguez, Lourdes Leticia,	2001
51	Tecnicas para la recuperacion de informacion y busqueda de texto en bases de datos relacionales	Tesis de Maestría	AMPARO LOPEZ GAONA,	Jaramillo López, Judith,	2001
52	Programacion de los conceptos del paradigma orientado a objetos en Smalltalk	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Bautista Osorno, Moises,	1999

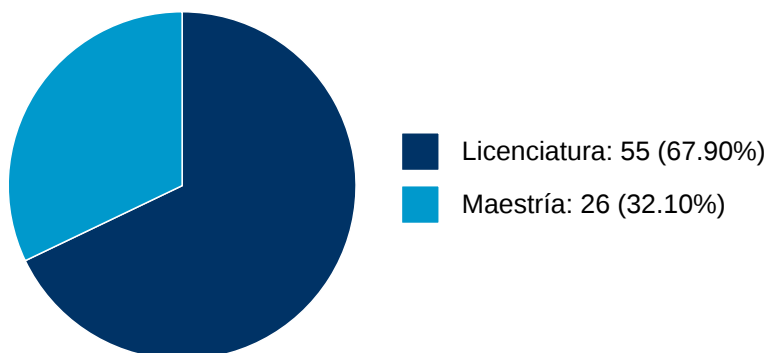
AMPARO LOPEZ GAONA

53	Algoritmos para optimizar código generado por un compilador	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Rivera Ortega, Carlos,	1994
54	Aplicación de análisis y diseño de sistemas mediante herramientas CASE	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Hernandez Ayuso, José Antonio,	1993
55	La importancia de los lenguajes de cuarta generación en el desarrollo de sistemas	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Mendez Mendoza, Alejandra,	1993
56	Programación orientada a objetos en C++	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Madera Jaramillo, María de Jesús,	1993
57	Una metodología para diseño de bases de datos relacionales usando el modelo entidad-relación	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Bautista Zamudio, María de los Angeles,	1992
58	La importancia del diseño estructurado en el desarrollo de sistemas de información	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Gasca Soto, María de la Luz,	1990
59	Un depurador para lenguaje C en la PDP II	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Perez Colin, Cecilia,	1988
60	Un generador automático de analizadores léxicos	Tesis de Licenciatura	AMPARO LOPEZ GAONA,	Castanon Ibarra, Martín,	1988

AMPARO LOPEZ GAONA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	7	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	3	2024-2
3	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	32	2024-2
4	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	27	2024-2
5	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	30	2022-2
6	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	17	2022-2
7	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	41	2022-2
8	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	32	2022-1
9	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	9	2022-1
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	7	2022-1
11	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	32	2021-2
12	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	61	2021-2
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	4	2021-1
14	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	30	2021-1
15	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	3	2021-1
16	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	36	2020-1
17	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	2	2020-1
18	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	32	2020-1
19	Curso de Bachillerato	Programación orientada a objetos	Facultad de Ciencias	0	
20	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	56	2018-2
21	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	18	2018-2
22	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	33	2018-1

AMPARO LOPEZ GAONA

23	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	22	2018-1
24	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	2	2018-1
25	Maestría	BASES DE DATOS I (INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-2
26	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	19	2017-2
27	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	30	2017-1
28	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	18	2017-1
29	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	11	2016-2
30	Licenciatura	GRANDES BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	2	2016-2
31	Maestría	BASES DE DATOS I (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2016-2
32	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	10	2016-1
33	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	13	2016-1
34	Licenciatura	GRANDES BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	4	2016-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2015-1
36	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	2	2015-1
37	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	10	2015-1
38	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	35	2015-1
39	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	24	2015-1
40	Licenciatura	GRANDES BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	5	2014-2
41	Maestría	BASES DE DATOS I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2014-2
42	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	1	2014-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-2
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-1

AMPARO LOPEZ GAONA

45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-1
46	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	18	2014-1
47	Licenciatura	GRANDES BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	10	2014-1
48	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	20	2014-1
49	Licenciatura	MODELADO Y PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	19	2013-2
50	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	2	2013-2
51	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	36	2013-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2013-2
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2013-1
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2013-1
55	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	38	2013-1
56	Maestría	BASES DE DATOS I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2012-2
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2012-2
58	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	15	2012-2
59	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2012-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2012-1
61	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	36	2012-1
62	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	24	2011-2
63	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	20	2011-2

AMPARO LOPEZ GAONA

64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-2
65	Maestría	BASES DE DATOS I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2011-2
66	Licenciatura	DISEÑO-PROGRAM.ORIEN.OBJETOS	Facultad de Ciencias	3	2011-1
67	Licenciatura	DISEÑO-PROGRAM.ORIEN.OBJETOS	Facultad de Ciencias	20	2010-1
68	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	25	2010-1
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	40	2010-1
70	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2009-2
71	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	25	2009-2
72	Maestría	BASES DE DATOS I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2009-2
73	Curso de Licenciatura	Introducción a la programación orientada a objetos	Facultad de Ciencias	0	
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	41	2009-1
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2009-1
76	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-1
77	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	15	2009-1
78	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	24	2008-2

AMPARO LOPEZ GAONA

79	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-2
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2008-2
81	Maestría	TEMAS SELECTOS DE BASES DE DATOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2008-1
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2008-1
83	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	11	2008-1



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



AMPARO LOPEZ GAONA

PATENTES

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

AMPARO LOPEZ GAONA

AMPARO LOPEZ GAONA

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