



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



MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009 hasta 31-12-2022

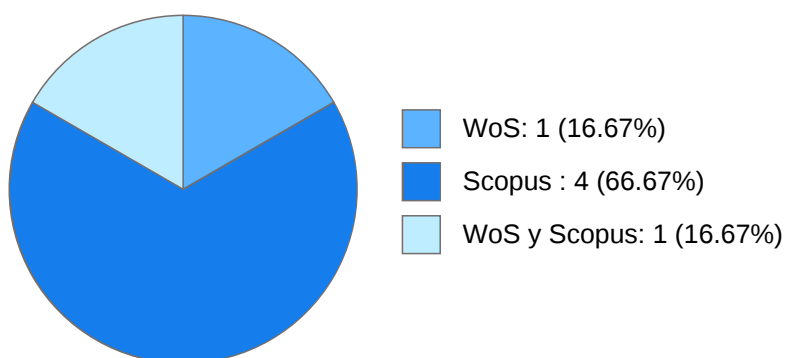
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Supporting software process improvement in very small entities through a template-based guide	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ Pino F.J. et al.	Seke 2010 - Proceedings Of The 22nd International Conference On Software Engineering And Knowledge Engineering	2010

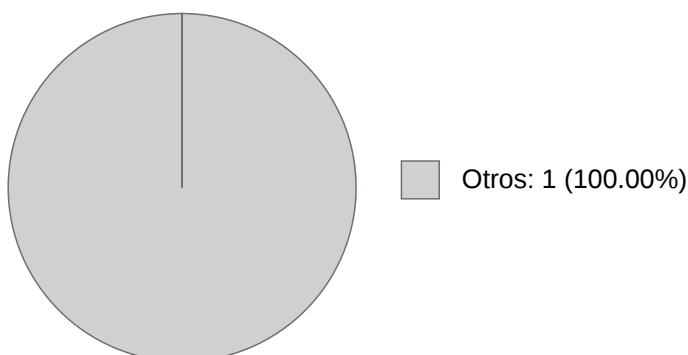
MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

3	Supporting the software process improvement in very small entities through e-learning: The HEPAL! Project	CARLOS RICARDO CRUZ MENDOZA MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA et al.	Proceedings of the Mexican Conference on Computer Science	2010
4	A procedure for customizing a software process	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ JOSE ANTONIO SALAZAR CARMONA Sánchez M.G. et al.	Proceedings of the Mexican Conference on Computer Science	2003

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Use of the Essence and Kuali-Beh to Structure Software Engineering Courses	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ HANNA JADWIGA OKTABA JuarezRamirez, R et al.	Proceedin gs Paper	2016	9781509010745



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



MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

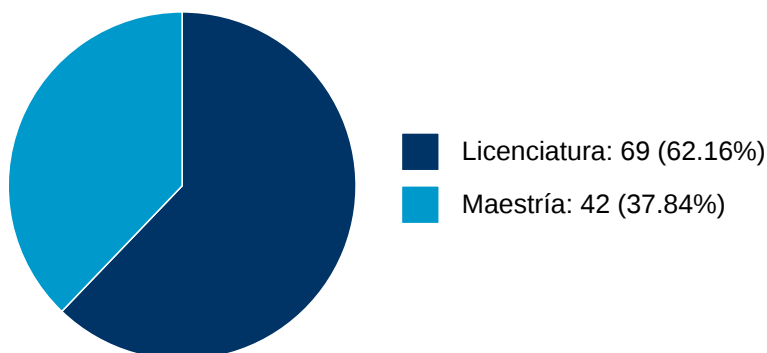
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aplicación de cosmic en conjunto con la metodología SCRUM	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	FRANCISCO VALDES SOUTO, Hernández Morales, Erika Lizbeth,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Directrices para el desarrollo de software científico	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Olarte Cetina, Ariadne Ivette,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Administración de proyectos de software : juegos serios para la práctica de las actividades de seguimiento y control	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	San Juan Hernández, Erika,	Facultad de Ciencias,	2022
4	Deuda técnica : método de gestión de la deuda técnica en los requerimientos	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Sánchez Montoya, Fernando Antonio,	Facultad de Ciencias,	2021
5	Automatización de modelos de estimación utilizando aprendizaje de máquinas	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Saavedra Martínez, Jesús Iván,	Facultad de Ciencias,	2020

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

6	Desarrollo de un servicio web para consulta y extracción de constancias para cursos, diplomados y especialidades para el SICECD	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Rivera López, Jorge Erick,	Facultad de Ciencias,	2020
7	Modelo de procesos para desarrollos basados en la nube	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Antúñez Montoya, David,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Desarrollo e implementación del método SOFUNI "guía para desarrollo de software en el ámbito universitario", apoyado por una herramienta digital	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Vázquez Salazar, María Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2019
9	Sistema basado en conocimiento para verificar la trazabilidad de requisitos de un sistema de software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Moreno Gutiérrez, Gabriela Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2018
10	Proyectos de mejora tecnológica para un aseguradora	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Domínguez Cabrera, Susana,	Facultad de Ciencias,	2018
11	Desarrollo del módulo de donantes del Sistema Informático del Registro Nacional de Trasplantes	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Estrada Robles, Marco Antonio,	Facultad de Ciencias,	2018
12	De programador a emprendedor	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Quiroz Enríquez, Julio César,	Facultad de Ciencias,	2018
13	SCRUM y la ISO/IEC 29110 perfil básico : aplicación en el proyecto STDBC	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramírez García, Claudia Ivette,	Facultad de Ciencias,	2018
14	Creación y documentación de un sistema web para la Secretaría de Educación Abierta y Continua	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Sánchez Montoya, Fernando Antonio,	Facultad de Ciencias,	2018

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

15	Manual para la configuración de un ambiente de desarrollo con RUBY ON RAILS	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Vila Sánchez, Jesús,	Facultad de Ciencias,	2018
16	Modelo de procesos para la mitigación de amenazas y vulnerabilidades de la seguridad informática en el desarrollo de software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Arellano Méndez, Francisco,	Facultad de Ciencias,	2017
17	Guía para la descripción y documentación de arquitecturas de software utilizando lenguajes de descripción de arquitectura	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramírez Mora, Sandra Liliana,	Facultad de Ciencias,	2016
18	Propuesta de un modelo de procesos para el desarrollo de videojuegos independientes	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Peña Flores, Edgar Ignacio,	Facultad de Ciencias,	2016
19	Comparación de técnicas para la especificación, verificación y validación de requerimientos : estructuradas en un marco común utilizando el Alpha requirements de essence	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Sánchez Vázquez, Ingrid Roxana,	Facultad de Ciencias,	2015
20	Manual de apoyo para el curso de ingeniería de software en la Facultad de Ciencias : generando una aplicación web y su documentación	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	García Giovanni, Alberto,	Facultad de Ciencias,	2015
21	Plataforma genérica para automatizar las tareas de una institución bancaria	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	González Moreno, Eduardo,	Facultad de Ciencias,	2015
22	Material de apoyo para el laboratorio de ingeniería de software usando el marco de trabajo Ruby on Rails	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Cedillo Pérez, Alfredo Pavel,	Facultad de Ciencias,	2015

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

23	Sistema para dar seguimiento a los egresados de las Facultad de Ciencias, UNAM	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Frías Carrillo, Laura,	Facultad de Ciencias,	2014
24	Arquitectura de software para el entorno computacional de kuali-beh	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Tapia Durán, Alberto Iván,	Facultad de Ciencias,	2014
25	Implementando la factura digital mediante scrum	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Pérez León, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias,	2013
26	Paquete de puesta en operación de administración de proyectos de software desde un enfoque ágil-tradicional	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Mata Castro, Lucely Itzel,	Facultad de Ciencias,	2013
27	Sistema manejador de paquetes de puesta en operación	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Peña Granados, Francisco Javier,	Facultad de Ciencias,	2013
28	Incorporación de la seguridad en el proceso unificado ágil para el desarrollo de software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Patiño Corona, Juan,	Facultad de Ciencias,	2013
29	SISNE – Sistema de Información del Servicio Nacional de Empleo	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	López Sánchez, Carlos Alberto,	Facultad de Ciencias,	2013
30	Bolsa de trabajo en línea de la Facultad de Ciencias	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Peralta Santa, Anna Víctor Miguel,	Facultad de Ciencias,	2012
31	Sistema de información de alumnos, tutores y aspirantes del Programa de Posgrado de Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Cortés Monroy, Rodrigo Tonatihu,	Facultad de Ciencias,	2012

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

32	Verificación de la aplicación de algunos patrones en proyectos de código abierto mediante el análisis de código fuente	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Pérez Arana, Arlen,	Facultad de Ciencias,	2012
33	Pruebas automatizadas para el proceso unificado	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	González Nava, Carolina,	Facultad de Ciencias,	2012
34	Desarrollo rápido de sistemas web complejos modificando y haciendo uso de portales de gestión de contenidos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Palacios Trejo, Armando,	Facultad de Ciencias,	2012
35	Análisis de arquitecturas de software en ambientes de desarrollo ágil	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Casales Cabrera, María Evelia,	Facultad de Ciencias,	2011
36	Guía para la administración de proyectos ágiles	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Hernández Jiménez, Diana Esmeralda,	Facultad de Ciencias,	2011
37	Las pruebas de integración en el proceso unificado utilizando máquinas de estado	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Soto Ocaña, Omar,	Facultad de Ciencias,	2011
38	Las historias de usuario como técnica para el perfil básico de la 29110	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Cárdenas Tlaxcala, Sergio Ángel,	Facultad de Ciencias,	2011
39	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
40	El proceso de desarrollo y mantenimiento de software propuesto por COMPETISOFT de acuerdo al proceso unificado	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Morales Trujillo, Miguel Ehécatl,	Facultad de Ciencias,	2010

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

41	Diagnóstico de la organización y planificación del sistema de apoyo a un proceso de mejora, Génesis	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Flores Sanz, Andrés,	Facultad de Ciencias,	2009
42	Génesis, sistema de apoyo a un proceso de mejora : gestión y revisión	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Hernández Durán, Maricela,	Facultad de Ciencias,	2009
43	Método y herramienta de apoyo para medición y análisis de datos para fábricas de software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	CECILIA PEREZ COLIN, Ruíz Velasco Sobrino, Miguel Agustín,	Facultad de Ciencias,	2009
44	Herramienta para la administración de la configuración en TSP	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Talavera Rosales, Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2008
45	Modelado de un sistema de control vehicular	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramos Aguilar, Armando,	Facultad de Ciencias,	2008
46	Proceso unificado con el paradigma de programación orientada a aspectos : requerimientos, diseño e implementación	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Schoenfeld Liberman, Ely,	Facultad de Ciencias,	2008
47	Herramienta de la administración de proyectos para MOPROSOFT	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Torres Castillo, Brenda Daniela,	Facultad de Ciencias,	2008
48	Sistema de venta de productos de papelería por Internet basado en el modelo de procesos para la industria del software (Moprosoft)	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Vázquez Gómez, José Juan,	Facultad de Ciencias,	2008
49	Herramientas para el curso de ingeniería de software	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Otero González, Luis Rogelio,	Facultad de Ciencias,	2008

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

50	Portal de facturación a distribuidores por Internet	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ledezma Meléndez, Alfredo,	Facultad de Ciencias,	2008
51	Prácticas y técnicas para el trabajo en la ingeniería de software	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Cruz Pimentel, Mitzi Zoraida de la,	Facultad de Ciencias,	2008
52	Sistema de asesorías en línea de la UNAM ALUNAM	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Saucedo Medina, Rodrigo, Aguilar Solís, Aries Olaf,	Facultad de Ciencias,	2008
53	Un sitio de apoyo para la asignatura de ingeniería de software	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Sevilla Perez, Andrea,		2007
54	Modelado de bases de datos relacionales aplicado al sistema de credito exterior para el Gobierno Federal	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Cortés Sandoval, Santa Marisela,		2007
55	Sistema multi-agente de apoyo para el proceso de administración de proyectos específicos de Moprosoft	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Lozada Rodríguez, Aurora,		2007
56	Apoyos didácticos para el curso de ingeniería de software	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Morales Trujillo, Miguel Ehécatl,		2007
57	Una plantilla y practicas para la ensenanza de la ingenieria de software	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Avalos Monroy, Daniela,		2006
58	Sistema de oportunidades internas para una organizacion empresarial	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Macedo Reza, Yasmine,		2006

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

59	Sistema para las instalaciones físicas de las instituciones incorporadas a la UNAM	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	OLIVIA SUAREZ MARTINEZ, Sanchez Trueba, Enrique,	2006
60	Sistema de información para la administración de la calidad para el laboratorio de optimización integral de procesos de producción	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Molina Diego, Griselda,	2005
61	Desarrollo en una aplicación en power builder	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	García Curiel, Carlos,	2005
62	Implementación de un sistema de monitoreo para sistemas tipo linux	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Vanegas Lomas, Veronica,	2005
63	Uso de la tecnología rdf para representar y manejar los procesos moprosoft y su aplicación en him	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Hernández Uribe, Ernesto,	2005
64	La sincronización de los elementos de una base de conocimiento para MoProSoft y su aplicación en una herramienta integral	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Mercado Fernandez, Araceli Eugenia,	2005
65	Arquitectura de la herramienta integral para MoProSoft	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Zurita Rendon, Hafiz,	2005
66	Aplicación de TSPi para un sitio web en CONACULTA	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Alducin Gil, Leif Oswaldo,	2004

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

67	Adaptacion del proceso unificado en los flujos de trabajo de requerimientos, análisis y diseño : caso practico	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Sanchez Mendoza, Maria Guadalupe,	2003
68	La implementación y administración del proyecto, cambios y confuguracion del proceso unificado : adaptados a un caso práctico	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramírez Molina, Ana Yuri,	2003
69	Pruebas, ambiente y distribucion basados en el proceso unificado : un caso practico	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Salazar Carmona, José Antonio,	2003
70	Calculo de plan de compensacion binaria en una compañía de venta directa a multivivel	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	López Castellanos, Adrian,	2003
71	Proramacion extrema y uml para el desarrollo de un sistema en el proceso de surtido en un almacen editorial	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramirez Luna, Carlos Alberto,	2003
72	Modelo de operacion del seguro de vida aplicando UML para modelado de datos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	López Gonzalez, Juan José,	2002
73	Habilidades adicionales para la administración de proyectos de software	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Luna Vargas, José Genaro Ernesto,	2001
74	El proceso unificado aplicado a un sistema para las uniones de credito del sector social	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Rodriguez Mondragon, Maricela,	2001
75	De las herramientas CASE a las herramientas de apoyo a procesos de desarrollo software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Casas Valadez, Maria de Jesus,	2001

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

76	Aplicacion de Tspi en un curso de ingenieria de software nivel licenciatura	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Alvarez Sanchez, Carmen Dolores,	2001
77	Modelo orientado a objetos del sistema integral de cambios (SIC)	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Gomez García, Maye Genoveva,	2000
78	Elementos para el diagnostico de riesgos en informatica	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Flores Torres, José Antonio Jesus,	2000
79	Mantenimiento para el sistema de control del proceso de software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Rodríguez Martínez, Rita C.,	2000
80	OMT con implementacion en Delphi	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Flores Román, Delibes,	1998
81	Acceso a informacion distribuida para el control de becarios	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Águila Martinez, Claudia Maria Teresa,	1998
82	Administracion de la configuracion del software	Tesis de Maestría	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Rios Campos, Anibal,	1998
83	Una aplicacion de la metodologia OMT para diseño orientado a objetos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Oliver Suarez, Isabel Laura,	1998
84	Las bases de datos bibliograficas de Mexico, un nuevo campo de trabajo para el bibliotecologo	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ladrón de Guevara Solís, Ma. del Pilar,	1997
85	El software orientado a objetos : panorama general	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Preciado López, José Guillermo,	1996

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

86	Administración de proyectos para el desarrollo de software de calidad	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Nunez Guzman, Anastacio,	1996
87	Metodología para el análisis, diseño y desarrollo de sistemas de computo	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Escobar Echeverria, Salvador,	1995
88	Sistema automatizado para el control del acervo en las bibliotecas de la UNAM	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	González Trapaga, María Ileana,	1995
89	Bases de datos y orientación a objetos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Blanco Cacique, Jaime Andrés,	1995
90	Desarrollo de una aplicación usando la metodología OMT	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Olmos Siliceo, Alejandra,	1995
91	SERIUNAM. Sistema automatizado de publicaciones periódicas	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Mosqueda Martinez, Luz Maria,	1994
92	Una metodología para el diseño de una base de datos relacional	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Galindo Vergara, Maria de los Angeles,	1992
93	Warnier-Orr aplicado a un sistema parroquial de bautismos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Rios Manzanero, Alejandro,	1991
94	Metodología Jackson para el desarrollo de sistemas : un caso práctico	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Hernandez Ramos, Hugo,	1991
95	Un manejador de base de datos relacional implementado en Prolog	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Velazquez Mendez, Adalberto,	1991

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

96	Aplicacion de una metodologia en el diseño del sistema de control de tesis	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Espinosa Rendon, Mayra,	1991
97	Aplicacion de una metodologia en el diseño de un sistema para control de servicio social	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramos San Martin, Juan Alberto,	1991
98	Un sistema para manejar redes de Petri, basado en un ambiente de programacion orientado a objetos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Solis Granados, Mauricio,	1990
99	Desarrollo de un sistema para automatizar la elaboracion de avaluos inmobiliarios	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Santillan Velasco, Gustavo Raul,	1990
100	Un administrador de bases de datos para la informacion censal	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Guerrero Mora, Rosa Martha, Torres Navarro, Luz de Guadalupe,	1990
101	Sistema de control de requisiciones para la Direccion General de Proveeduria de la U.N.A.M.	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Lugo Villanueva, Oscar,	1989
102	Documentacion de un sistema computacional de ingresos y egresos para una institucion bancaria	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Rosales Vazquez Gil, Edna Guadalupe,	1989
103	Uso de las estructuras de datos para desarrollar un sistema de informacion para la evaluacion de proyectos	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Hernandez Torres, Juan Jorge,	1989
104	Sistema computacional de resultados en red para una institucion bancaria	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Vilchis Esquivel, Guillermo,	1989

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

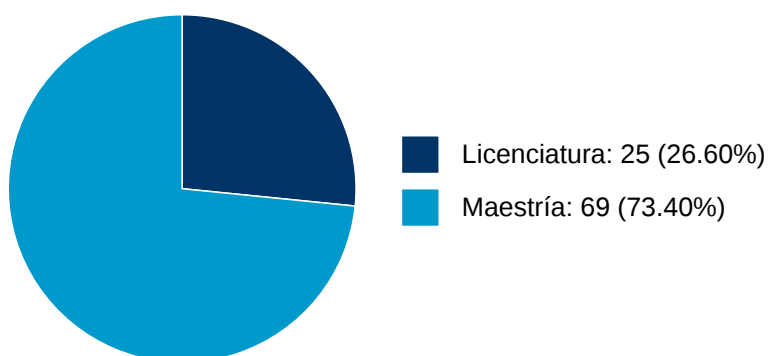
105	Sistema auxiliar para la asignación de horarios	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Ramirez Cruz, Pablo Alejandro,	1989
106	Estudio de diversos metodos de especificacion formal de programas	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Marquez Flores, Gustavo Arturo,	1988
107	La Ingenieria de Software como metodologia para el desarrollo de un sistema de cheques bancario	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Torres Vargas, Victor Gabriel,	1988
108	Una alternativa para el manejo de informacion administrativa en la U.N.A.M.	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Guerrero Peniche, Alejandro Salvador,	1988
109	Base de datos y su aplicacion en el diseño de un sistema escolar utilizando d Base III	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Otaola Esquivel, Maria del Pilar,	1987
110	Un sistema de informacion para un programa de retroalimentacion de informacion para el INFONAVIT	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	Gonzalez del Castillo, Jorge Miguel, Larios Malanche, Oscar,	1985
111	Caracteristicas generales de los lenguajes de programacion y estudio de algunos lenguajes	Tesis de Licenciatura	MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ,	López Gaona, Amparo,	1981

Reporte individual

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2022-1
2	Maestría	TECNOLOGÍA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-2
4	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	49	2021-2
5	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE II	Facultad de Ciencias	5	2021-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2021-1
7	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
8	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	34	2020-2

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2020-2
10	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2020-2
11	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2020-1
13	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-1
14	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2020-1
15	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE II	Facultad de Ciencias	12	2020-1
16	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	31	2019-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-2
18	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2019-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1
20	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2019-1
21	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE II	Facultad de Ciencias	16	2019-1

Reporte individual

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

22	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-2
23	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	36	2018-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
26	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2018-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-1
28	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	12	2018-1
29	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	33	2017-2
30	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2017-2
31	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2017-2
32	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2017-2
33	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE II	Facultad de Ciencias	9	2017-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-324774	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-1

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

35	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I-395687	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-1
36	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II-395702	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2017-1
37	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)-395716	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2017-1
38	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2016-2
39	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	25	2016-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-2
41	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
42	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2016-1
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-1
44	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-1
45	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE II	Facultad de Ciencias	5	2016-1
46	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE ING. DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	2	2016-1
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-2

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

48	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS (INGENIERIA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2015-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-1
50	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE ING. DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	4	2015-1
51	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-1
52	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2014-2
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2014-2
54	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	23	2014-2
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2014-2
56	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	21	2014-1
57	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2014-1
58	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2013-2
59	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2013-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2013-2

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2013-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2012-2
63	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2012-2
64	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2012-2
65	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2012-1
66	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	6	2012-1
67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2012-1
68	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-2
69	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2011-2
70	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE ING. DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	4	2011-2
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2011-2
72	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2011-1
73	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	25	2011-1

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

74	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-1
75	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2010-2
76	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE ING. DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	7	2010-2
77	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2010-2
78	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	15	2010-1
79	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2010-1
80	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2010-1
81	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2009-2
82	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2009-2
83	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	6	2009-2
84	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2009-2
85	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	20	2009-1
86	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2009-1

Reporte individual

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

87	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2009-1
88	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2008-2
89	Licenciatura	SEM. TEMAS SELECTOS COMPUTACION II	Facultad de Ciencias	12	2008-2
90	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2008-2
91	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-2
92	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	24	2008-1
93	Maestría	INGENIERIA DE SOFTWARE ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2008-1
94	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2008-1



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



MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

PATENTES

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

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

Reporte individual

MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ

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