



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



GLORIA MATA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: GLORIA MATA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 46 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

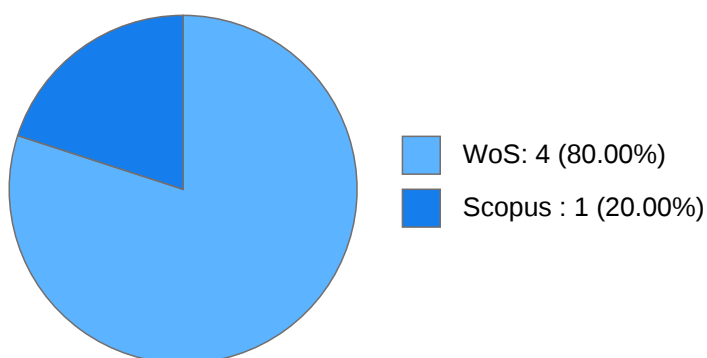
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024
CATEDRA ANTONIO DOVALI JAIME 2015

GLORIA MATA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

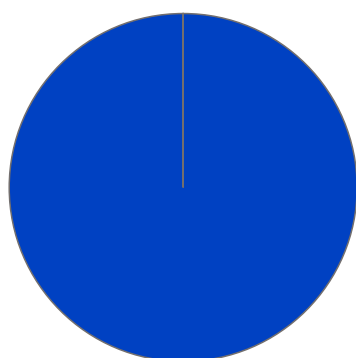


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Electrical recognition of solvent liquids and particles in suspension with needle-plane electrodes	GLORIA MATA HERNANDEZ ASUR GUADARRAMA SANTANA	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2019
2	PARTICIPATION IN PROJECTS IN PROFESSIONAL TRAINING	GLORIA MATA HERNANDEZ	Edulearn Proceedings	2017
3	DYNAMIC LEARNING AND DEVELOPMENT OF SKILLS IN THE COURSE OF SYSTEMS AND SIGNALS	GLORIA MATA HERNANDEZ	Edulearn Proceedings	2016
4	METHODOLOGY BASED ON UNITS OF INTERACTIVE LEARNING	GLORIA MATA HERNANDEZ	Edulearn Proceedings	2015
5	RELEVANCE OF LABORATORIES IN THE EDUCATION OF ENGINEERS	GLORIA MATA HERNANDEZ RICARDO GARIBAY JIMENEZ	Edulearn Proceedings	2014

GLORIA MATA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



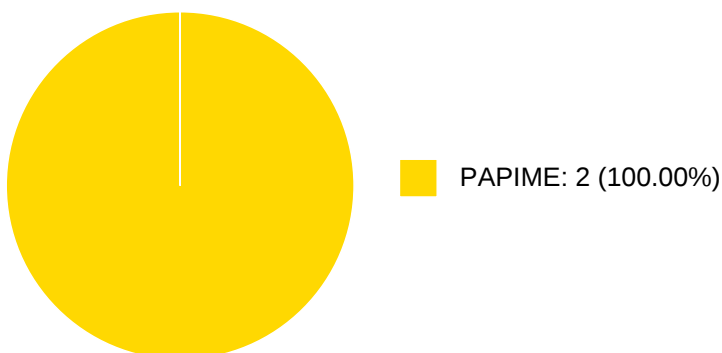
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Análisis de sistemas y señales con cómputo avanzado	JUAN MANUEL GOMEZ GONZALEZ GLORIA MATA HERNANDEZ VICTOR MANUEL SANCHEZ ESQUIVEL	Libro Completo	2017	9786070289781

GLORIA MATA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

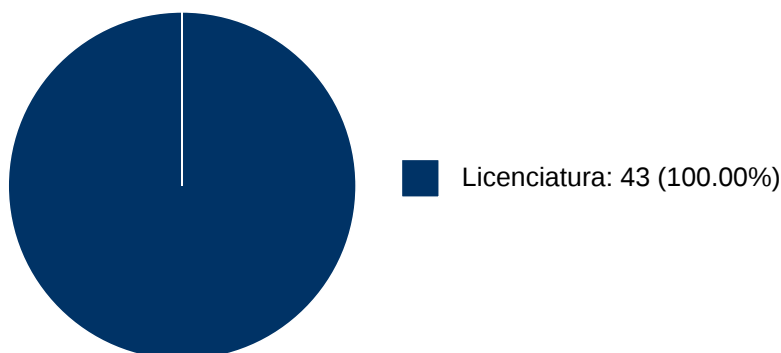


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de libro electrónico interactivo para la disciplina de circuitos eléctricos.	GLORIA MATA HERNANDEZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021
2	SIMULADORES VIRTUALES INTERACTIVOS PARA LA DISCIPLINA DE CIRCUITOS ELECTRICOS	GLORIA MATA HERNANDEZ	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

GLORIA MATA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Apuntes de análisis de circuitos eléctricos	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Rivera Pérez, Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Prototipo de robot móvil para fines de exploración terrestre	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Morales Aguilar, Héctor Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2015
3	Navegación autónoma de un robot móvil	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Herrera Ramírez, Guillermo,	Facultad de Ingeniería,	2014
4	Sistema para evaluar la eficiencia y el ahorro energético de un servicio eléctrico residencial	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Ramírez Corona, Adan Gerardo, Mendoza Lievanos, Víctor Noel,	Facultad de Ingeniería,	2014
5	Diseño, desarrollo e implementación de un equipo electro eyaculador y electro inmovilizador de uso veterinario para bovinos	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Gutiérrez Sánchez, Carlos Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2014

GLORIA MATA HERNANDEZ

6	Control scada creado en labview para una planta experimental con conectividad a través del plc s7-300	Tesis de Licenciatura	RICARDO GARIBAY JIMENEZ,	ALBERTO RAMIRO GARIBAY MARTINEZ, GLORIA MATA HERNANDEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
7	Sistema de control y procesamiento de información para salida de productos terminados en una empresa textil : caso real	Tesis de Licenciatura	NORMA ELVA CHAVEZ RODRIGUEZ,	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ, GLORIA MATA HERNANDEZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012
8	Virtualización de servidores mediante solaris containers	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Cuevas Reséndiz, Bettina Margarita, Martínez Ramírez, Ricardo Ernesto, et al.	Facultad de Ingeniería,	2011
9	Sistema automatizado de adquisición, medición y análisis de vibraciones en vehículos ferroviarios metropolitanos	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Flores González, Fernando Gabriel,	Facultad de Ingeniería,	2011
10	Sistemas de control para la automatización de una planta piloto industrial	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Castro Rendón, César,	Facultad de Ingeniería,	2010
11	Sistema de evaluación en línea (SIEL) para el área de circuitos eléctricos	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	González Medina, Ana Rosa, Hidalgo Ayala, Luis, et al.	Facultad de Ingeniería,	2009
12	Sistema automatizado para la calibración de termopartes tipo J	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Moreno Viguera, Adriana,	Facultad de Ingeniería,	2008

GLORIA MATA HERNANDEZ

13	Analizador de calidad de energía eléctrica	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	García Puebla, Leonardo, Perea Cruz, Alejandro Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2008
14	Analizador fasorial y de potencia trifasico (AFPT)	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Chacon Gutierrez, Alejandra Guadalupe,		2007
15	Procedimiento para el análisis de sistemas informaticos basado en la metodologia RUP	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Gutierrez Castillo, Pablo,		2006
16	Instrumentacion virtual para el control de una planta de nivel de agua	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Rincon Montoya, Paloma, Ayala Abreu, Armando,		2006
17	Sistema de instrumentacion basado en pc	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Jimenez Martinez, Juan Antonio,		2005
18	Procedimiento para el análisis de sistemas informaticos basado en la metodologia RUP	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Caballero López, Roberto, Resendiz Goche, Lidia, et al.		2005
19	Instrumentación de un sistema de sonorización	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Romero Hernández, Jorge, Martínez Morales, José, et al.		2004
20	Instrumentación de un sistema de sonorización	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Mares López, Saúl, Flores Mojica, Vicente,		2004

GLORIA MATA HERNANDEZ

21	Evaluación, tendencias y aplicaciones de protocolos en sistemas de transferencia de datos	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Mendoza Roldan, Cuauhtemoc, Romero Chávez, Erik,	2002
22	Sistema de identificación y control de acceso de personal en línea	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Barrera Pacheco, Roberto Carlos, Canuto Carranco, Jorge Antonio, et al.	2002
23	Sistema de cómputo interactivo para el uso de la legislación universitaria	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Paz García, Xochilt,	2002
24	Metodología para la modernización de los sistemas de control en centrales termoelectricas de CFE	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Prada Cataño, Ricardo Alberto, Ruiz Camargo, Hector, et al.	2002
25	Sistema de identificación y control de acceso de personal en línea	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Montaño Martinez, Roberto, Urbina Monroy, Roberto,	2002
26	Medidas de seguridad para los sistemas de red Unix en el Instituto Mexicano del Seguro Social	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Flores Salinas, José Alfredo, Gonzalez Carmona, José Mario, et al.	2001

GLORIA MATA HERNANDEZ

27	Sistema de control y automatización de evaluaciones para el CETIS 152	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Castro Nicanor, Maria Adriana, Espinosa Palmeros, Adriana, et al.	2000
28	Diseño de un medidor universal de variables electricas	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Resendiz Maguey, Adrian, Richter Salcedo, Edgar Ricardo, et al.	1998
29	Sistemas de alta disponibilidad en equipos de computo	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Amaro Ballesteros, Raul, Hernandez Espinoza, Hector, et al.	1998
30	Administracion avanzada de una red empresarial	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Domínguez Casillas, Alejandra Maria Elena, Hernandez Loaiza, Maria Guadalupe, et al.	1998
31	Deteccion de arritmias cardiacas rapidas	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Godínez Zavala, Irma Yazmin,	1996
32	Sistema de control y automatización de documentos a gran escala (SICADE)	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	López Coquis, Martha Laura, Solo Tinoco, Guillermo, et al.	1996

GLORIA MATA HERNANDEZ

33	Sistema de control master para TV	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Chávez García, Victoria, Merlos Jamaica, Alfonso, et al.	1996
34	Manejo de documentos en imagenes y el nuevo documento	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Flores Estrada, Vladimir Fernando,	1996
35	Manejo de documentos en imagenes y el nuevo documento	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Gonzalez Vega, Gabriel Eliseo, Piña Alvarado, Marco Antonio,	1996
36	Medidor de flujo controlado con microprocesador	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Martinez Mendoza, Oriana Eleazar, Parra Velasco, Maria Teresa, et al.	1996
37	Análisis y aplicaciones del sistema de identificación de componentes para centrales de CFE	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Prada Catano, Eduardo Angel, Vizcaino Virgen, Raul, et al.	1996
38	Registrador digital de llamadas telefónicas	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Piña Sandoval, Claudia Margarita, Sandoval Leon, Francisco, et al.	1996

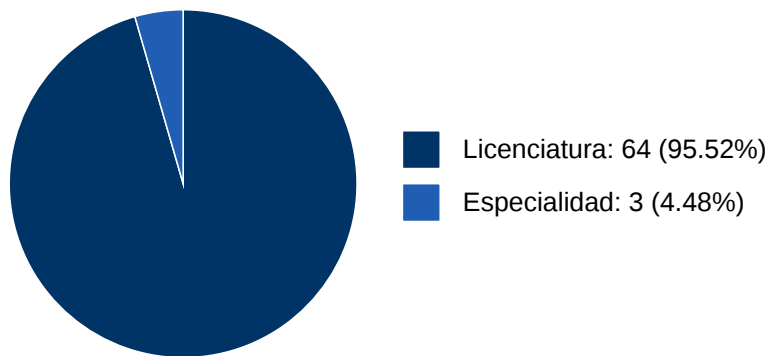
GLORIA MATA HERNANDEZ

39	Sistema de instrumentacion automatizado	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Larios Martinez, Luis Antonio,	1996
40	Diseno de un circuito de control con microprocesador para una planta electrica de emergencia	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Hernandez Marin, Rafael Alejandro,	1995
41	Diseño, aplicacion y análisis economico de un sistema de alarma y deteccion de incendio para un edificio inteligente	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Cortina Oseguera, Gerardo, Gonzalez Mercado, Raymundo, et al.	1994
42	Instrumentacion en meteorologia	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Arriaga Sesma, Walter Adolfo,	1993
43	Instrumentacion en meteorologia	Tesis de Licenciatura	GLORIA MATA HERNANDEZ,	Gomez Juarez, Jorge,	1993

GLORIA MATA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2024-2
2	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	41	2024-2
3	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
4	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	40	2024-1
5	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
6	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	32	2023-2
7	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	42	2023-1
8	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	8	2023-1
9	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	8	2022-2
10	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	33	2022-2
11	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	35	2022-1
12	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	11	2022-1
13	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	11	2021-2
14	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	35	2021-2
15	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	35	2021-1
16	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
17	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	8	2020-2
18	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	35	2020-2
19	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	35	2020-1
20	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
21	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
22	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	40	2019-2
23	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	26	2019-1

GLORIA MATA HERNANDEZ

24	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	7	2019-1
25	Curso de Licenciatura	Planeación y gestión de proyectos institucionales	Instituto de Ingeniería	0	
26	Curso de Licenciatura	Adquisición de datos con Matlab	Instituto de Ingeniería	0	
27	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2017-1
28	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	30	2017-1
29	Curso de Licenciatura	Aplicaciones en Ciencias de la Ingeniería	Instituto de Ingeniería	0	
30	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2016-2
31	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	45	2016-2
32	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
33	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
34	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
35	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	40	2015-2
36	Curso de Licenciatura	Aplicaciones de sistemas y señales y el uso de TIC	Instituto de Ingeniería	0	
37	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	42	2015-1
38	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	11	2015-1
39	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	11	2014-2
40	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	43	2014-2
41	Curso de Licenciatura	Diseño de proyectos docentes basados en TIC	Instituto de Ingeniería	0	
42	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
43	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	43	2014-1
44	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2014-1
45	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	9	2013-2
46	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	46	2013-2
47	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	6	2013-2
48	Curso de Licenciatura	Análisis de circuitos eléctricos con la estación de trabajo Elvis	Instituto de Ingeniería	0	
49	Especialidad	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	17	2013-1
50	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	42	2013-1
51	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	9	2013-1
52	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
53	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	10	2012-2
54	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	42	2012-2
55	Curso de Licenciatura	Robótica para todos con LabView	Instituto de Ingeniería	0	
56	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	39	2012-1

GLORIA MATA HERNANDEZ

57	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	6	2012-1
58	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
59	Curso de Licenciatura	Elementos para el planteamiento de una propuesta de proyecto	Instituto de Ingeniería	0	
60	Licenciatura	TEMAS SELEC. DE PROGRAMACION	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
61	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	16	2011-2
62	Curso de Licenciatura	Instrumentos, mediciones y aplicaciones con Labview	Instituto de Ingeniería	0	
63	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	15	2011-1
64	Licenciatura	ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES	Facultad de Ingeniería	38	2011-1
65	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	10	2011-1
66	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	11	2010-2
67	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
68	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
69	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
70	Curso de Licenciatura	Diseño de instrumentos virtuales prácticos	Instituto de Ingeniería	0	
71	Licenciatura	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	7	2010-1
72	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	35	2010-1
73	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	8	2010-1
74	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	9	2009-2
75	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	36	2009-2
76	Licenciatura	CIRCUITOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	35	2009-1
77	Licenciatura	INSTRUMENTACION VIRTUAL	Facultad de Ingeniería	19	2009-1
78	Curso de Licenciatura	Aplicaciones con la estación de trabajo Elvis	Instituto de Ingeniería	0	



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



GLORIA MATA HERNANDEZ

PATENTES

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

GLORIA MATA HERNANDEZ

GLORIA MATA HERNANDEZ

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