



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



GERARDO VEGA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: GERARDO VEGA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
Desde 16-01-2016

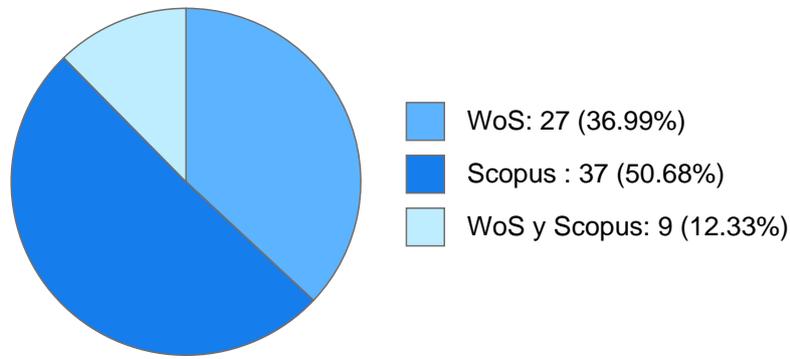
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE
SNI I 2008
PRIDE C 2014 - 2024
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

GERARDO VEGA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The complete weight distribution of a subclass of optimal three-weight cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Hernández F.	CRYPTOGRAPHY AND COMMUNICATIONS-DISCRETE-STRUCTURES BOOLEAN FUNCTIONS AND SEQUENCES	2023
2	The b-symbol weight distributions of all semiprimitive irreducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY	2023
3	Lee weight distributions of trace codes over $F_q + uF_q$ from irreducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Journal of Algebra Combinatorics Discrete Structures and Applications	2023
4	The Subfield and Extended Codes of a Subclass of Optimal Three-Weight Cyclic Codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Hernández F.	Algorithmica	2023

GERARDO VEGA HERNANDEZ

5	Explicit Factorization of Some Period Polynomials	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Lecture Notes in Computer Science	2021
6	THE WEIGHT DISTRIBUTION OF FAMILIES OF REDUCIBLE CYCLIC CODES THROUGH THE WEIGHT DISTRIBUTION OF SOME IRREDUCIBLE CYCLIC CODES	GERARDO VEGA HERNANDEZ Jesus E. Cuen-Ramos	ADVANCES IN MATHEMATICS OF COMMUNICATIONS	2020
7	A characterization of all semiprimitive irreducible cyclic codes in terms of their lengths	GERARDO VEGA HERNANDEZ	APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING	2019
8	A correction on the determination of the weight enumerator polynomial of some irreducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY	2018
9	The weight distribution for any irreducible cyclic code of length	GERARDO VEGA HERNANDEZ	APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING	2018
10	An extended characterization of a class of optimal three-weight cyclic codes over any finite field	GERARDO VEGA HERNANDEZ	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	2017
11	The weight distribution for an extended family of reducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Cuén-Ramos, J.E.	Lecture Notes in Computer Science	2017
12	An improved method for determining the weight distribution of a family of q -ary cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING	2017
13	A characterization of a class of optimal three-weight cyclic codes of dimension 3 over any finite field	GERARDO VEGA HERNANDEZ	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	2016
14	A critical review and some remarks about one- and two-weight irreducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	2015

GERARDO VEGA HERNANDEZ

15	The weight distribution of a family of Lagrangian-Grassmannian codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Carrillo-Pacheco J. Zaldívar F.	Lecture Notes in Computer Science	2015
16	A family of six-weight reducible cyclic codes and their weight distribution	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Lecture Notes in Computer Science	2015
17	On the enumeration of $E(s_2)$ -optimal and minimax-optimal k -circulant supersaturated designs	LUIS BERNARDO MORALES MENDOZA GERARDO VEGA HERNANDEZ	JOURNAL OF COMBINATORIA L DESIGNS	2014
18	A general description for the weight distribution of some reducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ LUIS BERNARDO MORALES MENDOZA	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	2013
19	A Note About Two-Weight Non-Irreducible Cyclic Codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	2012
20	The Weight Distribution of an Extended Class of Reducible Cyclic Codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY	2012
21	The weight distribution of a family of reducible cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Vázquez C.A.	Lecture Notes in Computer Science	2012
22	On the Weight Distribution of the Dual of some Cyclic Codes with Two Non Conjugated Zeros	C. A. Vazquez Fernandez GERARDO VEGA HERNANDEZ	Journal Of Applied Research And Technology	2011
23	On the parity of the number of irreducible factors of self-reciprocal polynomials over finite fields	GERARDO VEGA HERNANDEZ Ahmadi, Omran	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	2008
24	Two-weight cyclic codes constructed as the direct sum of two one-weight cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	2008
25	On the number of two-weight cyclic codes with composite parity-check polynomials	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Lecture Notes in Computer Science	2008
26	New classes of 2-weight cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Wolfmann J.	DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY	2007

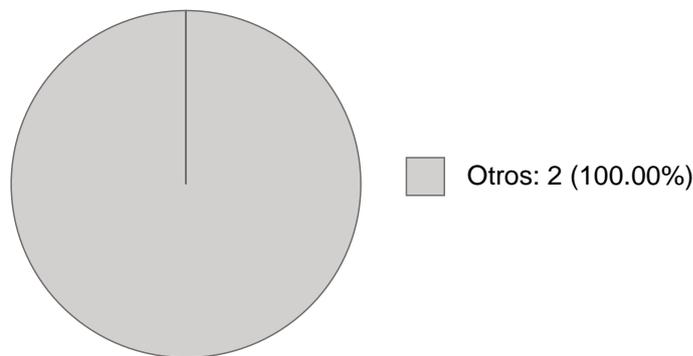
GERARDO VEGA HERNANDEZ

27	Determining the number of one-weight cyclic codes when length and dimension are given	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Lecture Notes in Computer Science	2007
28	Some families of Z ₄ -cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Wolfmann J.	FINITE FIELDS AND THEIR APPLICATIONS	2004
29	Contribution of chromosome 1q21-q23 to familial combined hyperlipidemia in Mexican families	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ GERARDO VEGA HERNANDEZ et al.	ANNALS OF HUMAN GENETICS	2004
30	Locus on chromosome 6p linked to elevated HDL cholesterol serum levels and to protection against premature atherosclerosis in a kindred with familial hypercholesterolemia	SAMUEL CANIZALES QUINTEROS CARLOS ALBERTO AGUILAR SALINAS LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ et al.	CIRCULATION RESEARCH	2003
31	On Z ₂ ^k -linear and quaternary codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Tapia-Recillas H.	SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS	2003
32	Some constacyclic codes over Z ₂ ^k and binary quasi-cyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Tapia-Recillas H.	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2003
33	An Upper Bound on the Number of Iterations for Transforming a Boolean Function of Degree Greater or Equal Than 4 to a Function of Degree 3	GERARDO VEGA HERNANDEZ Tapia-Recillas H.	DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY	2001
34	A Generalization of Negacyclic Codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Tapia-Recillas H.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2001
35	A generalization of negacyclic codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Tapia-Recillas H.	Electronic Notes in Discrete Mathematics	2000
36	Some results on regular mappings	GERARDO VEGA HERNANDEZ ENRIQUE DALTABUIT GODAS Tapia-Recillas H.	Lecture Notes in Computer Science	1997
37	Analysis of the glucokinase gene in Mexican families displaying early-onset non-insulin-dependent diabetes mellitus including MODY families	SALVADOR RAMIREZ JIMENEZ LAURA ESTELA RIBA RAMIREZ AMIR GOMEZ LEON MANDUJANO et al.	AM J MED GENET	1997

GERARDO VEGA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

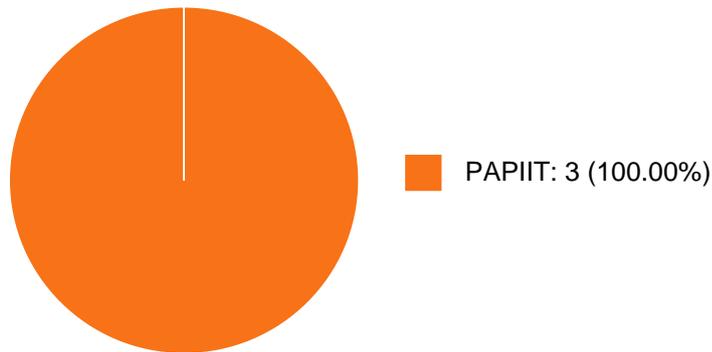


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Determining the Complete Weight Distributions of Some Families of Cyclic Codes	GERARDO VEGA HERNANDEZ Hernández F.	Conferenc e Paper	2025	9783031818233
2	Secret Sharing Scheme with Efficient Cheating Detection	GERARDO VEGA HERNANDEZ Becerra D.	Proceedin gs Paper	2019	9781450366458

GERARDO VEGA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

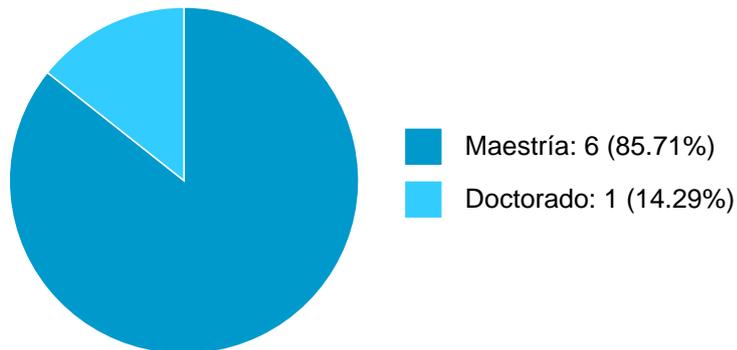


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La riqueza algebraica de los códigos cíclicos y su uso en el cálculo de las distribuciones de pesos	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	La riqueza algebraica de los codigos cíclicos y su uso en el cálculo de sus distribuciones de pesos.	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Impulso para desarrollar investigaciones en teoría de la información	GERARDO VEGA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

GERARDO VEGA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Esquema de compartición de secretos con detección eficiente de trampas	Tesis de Maestría	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Becerra Pedraza, Daniel,	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico,	2019
2	Algoritmo eficiente para el cálculo de las distribuciones de pesos de todos los códigos cíclicos irreducibles sobre campos finitos pequeños	Tesis de Maestría	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Hernández Fuentes, Félix Alejandro,	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico,	2018
3	Distribución de pesos de códigos cíclicos reducibles sobre campos finitos	Tesis de Doctorado	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Vázquez Fernández, Carlos Alberto,	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico,	2015
4	Implementación del algoritmo de Berlekamp para factorización de polinomios sobre campos finitos	Tesis de Maestría	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Vázquez Fernández, Carlos Alberto,	Dirección General de Servicios de Cómputo Académico,	2009
5	UNAMCA autoridad certificadora para la UNAM	Tesis de Maestría	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Reyes Castillo, Enrique,		2006



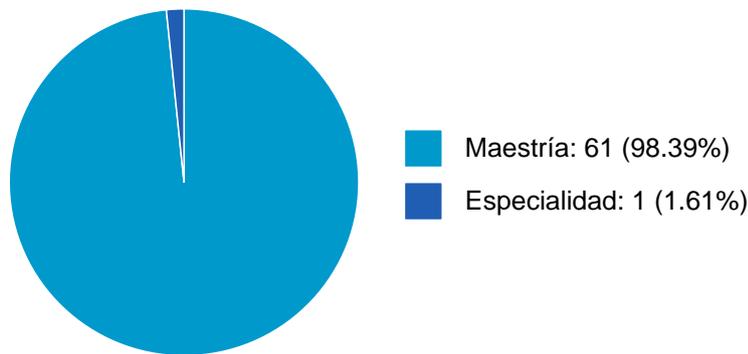
GERARDO VEGA HERNANDEZ

6	Implementacion de un sistema de votaciones en Internet utilizando un protocolo basado en criptografia de curvas elipticas	Tesis de Maestría	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Ortiz Ruiz, Otoniel Manuel,	2005
7	Implementacion de un sistema de cifrado de llave publica basado en el problema del logaritmo discreto para curvas elipticas	Tesis de Maestría	GERARDO VEGA HERNANDEZ,	Bautista Osorno, Moises,	2002

GERARDO VEGA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
2	Maestría	CRIPTOGRAFÍA (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2024-1
4	Maestría	CRIPTOGRAFÍA (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES CRIPTOGRAFIA	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES TEORÍA DE CODIGOS	Facultad de Ingeniería	2	2023-1

GERARDO VEGA HERNANDEZ

7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
10	Maestría	CRIPTOGRAFÍA (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2022-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1
12	Maestría	CRIPTOGRAFÍA (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2021-2
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2021-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (TEORIA DE CODIGOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-1
15	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA (CRIPTOGRAFÍA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES CRIPTOGRAFIA	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-2

GERARDO VEGA HERNANDEZ

18	Maestría	CRITOGRAFÍA (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2020-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO (TEORIA DE CODIGOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2020-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TELECOMUNICACIONES TEORIA DE CODIGOS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
21	Maestría	CRITOGRAFÍA (REDES Y SEGURIDAD EN CÓMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO TEORIA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-1
24	Maestría	CRITOGRAFIA (REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2018-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2018-2
26	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2018-2
27	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2018-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-1

GERARDO VEGA HERNANDEZ

29	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2018-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO,TEORIA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2018-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2017-2
32	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2017-2
33	Maestría	CRIPTOGRAFIA (REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO)-324834	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2017-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-395690	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
36	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION (SEÑALES, IMAGENES Y AMBIENTES VIRTUALES)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
37	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION Y CODIFICACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
38	Maestría	CRIPTOGRAFIA (REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2016-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES Y SEGURIDAD EN COMPUTO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-2

GERARDO VEGA HERNANDEZ

40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2015-1
41	Maestría	CURSO AVANZADO DE ALGEBRA	Facultad de Ciencias	7	2015-1
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2014-2
43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2014-1
44	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2014-1
45	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2013-2
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2013-2
47	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2013-1
48	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2012-2
49	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2012-1
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-2

GERARDO VEGA HERNANDEZ

51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2011-2
52	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2011-1
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2011-1
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2
55	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2010-2
56	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2010-1
57	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2009-2
58	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-1
59	Maestría	TEORIA DE LA INFORMACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-2
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-2



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



GERARDO VEGA HERNANDEZ

61	Maestría	CRIPTOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2008-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-1



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



GERARDO VEGA HERNANDEZ

PATENTES

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

GERARDO VEGA HERNANDEZ

GERARDO VEGA 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