



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



VLADISLAV KHARTCHENKO

Datos Generales

Nombre: VLADISLAV KHARTCHENKO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

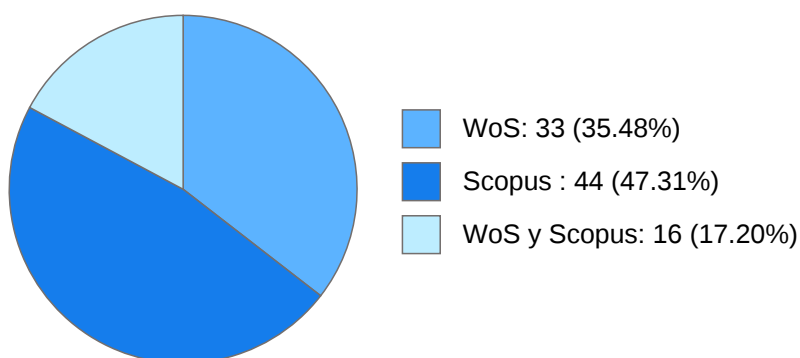
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - VIGENTE
PRIDE C - 2024

VLADISLAV KHARTCHENKO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Victor Timofeevich Markov (21.06.1948?15.07.2019)	VLADISLAV KHARTCHENKO Adrianov N.M. Artamonov V.A. et al.	Journal of Mathematical Sciences	2022
2	Quantizations $U_q(\mathfrak{sl}_{n+1})$ and $U_q(\mathfrak{so}_{2n+1})$ as quadratic-linear algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2020
3	Behavior of the CIE $L^*a^*b^*$ color space in the detection of saturation variations during color image segmentation	VLADISLAV KHARTCHENKO Alvarado-Cervantes R. Felipe-Riveron E.M. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2018
4	Explicit coproduct formulas for quantum group of the type G_2	VLADISLAV KHARTCHENKO Vay, C.	JOURNAL OF ALGEBRA	2018
5	Free braided nonassociative Hopf algebras and Sabinin t -algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO Umirbaev, Ualbai	JOURNAL OF ALGEBRA	2017
6	An Adaptive Color Similarity Function Suitable for Image Segmentation and its Numerical Evaluation	VLADISLAV KHARTCHENKO Alvarado-Cervantes R. Felipe-Riverón E.M. et al.	COLOR RESEARCH AND APPLICATION	2017
7	Combinatorial rank of $u_q(\mathfrak{so}_{2n})$	MAYRA LORENA DIAZ SOSA VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2016
8	Quantum Lie Theory A Multilinear Approach Preface	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
9	Elements of Noncommutative Algebra	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015

VLADISLAV KHARTCHENKO

10	Poincare-Birkhoff-Witt Basis	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
11	Quantizations of Kac-Moody Algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
12	Algebra of Skew-Primitive Elements	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
13	Multilinear Operations	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
14	Braided Hopf Algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
15	Binary Structures	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
16	Algebra of Primitive Nonassociative Polynomials	VLADISLAV KHARTCHENKO	Lecture Notes in Mathematics	2015
17	Quantizations of Kac-Moody algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA	2014
18	Computing of the number of right coideal subalgebras of $U-q(so(2n+1))$ (vol 341, pg 279, 2011)	VLADISLAV KHARTCHENKO ALMA VIRGINIA LARA SAGAHON JOSE LUIS GARZA RIVERA	JOURNAL OF ALGEBRA	2012
19	Generalizations of Lie Algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO Shestakov, I. P.	Advances In Applied Clifford Algebras	2012
20	Computing of the number of right coideal subalgebras of $Uq(so(2n+1))$	VLADISLAV KHARTCHENKO A. V. Lara Sagahon JOSE LUIS GARZA RIVERA	JOURNAL OF ALGEBRA	2011
21	Right coideal subalgebras of $U-q(+)(so(2n+1))$	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY	2011
22	COMPUTING OF THE COMBINATORIAL RANK OF $u(q)(SO_{2n+1})$	VLADISLAV KHARTCHENKO M. L. Diaz Sosa	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	2011
23	Triangular decomposition of right coideal subalgebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2010
24	Right coideal subalgebras in $U-q(sl(n+1))$	VLADISLAV KHARTCHENKO Ax Lara Sagahon	JOURNAL OF ALGEBRA	2008
25	PBW-bases of coideal subalgebras and a freeness theorem	VLADISLAV KHARTCHENKO	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2008
26	Connected braided Hopf algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2007

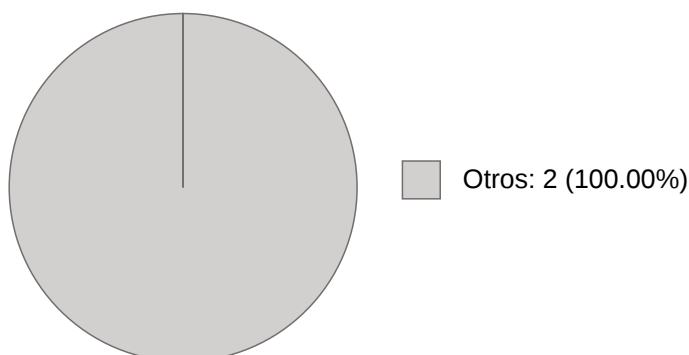
VLADISLAV KHARTCHENKO

27	Braided version of Shirshov-Witt theorem	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2005
28	Constants of coordinate differential calculi defined by Yang-Baxter operators	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2003
29	A combinatorial approach to the quantification of Lie algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	2002
30	Skew primitive elements in Hopf algebras and related identities	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	2001
31	Fixed rings and noncommutative invariant theory	VLADISLAV KHARTCHENKO	Handbook of Algebra	2000
32	Actions of $GL_q(2, \mathbb{C})$ on $C(1, 3)$ and its four dimensional representations	VLADISLAV KHARTCHENKO JAIME KELLER TORRES SUEMI RODRIGUEZ ROMO	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	1999
33	An existence condition for multilinear quantum operations	VLADISLAV KHARTCHENKO	JOURNAL OF ALGEBRA	1999
34	A quantum analog of the Poincare-Birkhoff-Witt theorem	VLADISLAV KHARTCHENKO	ALGEBR LOG+	1999
35	Characteristic hopf algebras and quantization of lie algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	DOKL AKAD NAUK+	1999
36	Character Hopf Algebras and Quantization of Lie Algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO	DOKLADY MATHEMATICS	1999
37	An algebra of skew primitive elements	VLADISLAV KHARTCHENKO	ALGEBR LOG+	1998
38	Shirshov finiteness over rings of constants	VLADISLAV KHARTCHENKO	ALGEBR LOG+	1997
39	Derivations of prime rings of positive characteristic	VLADISLAV KHARTCHENKO	ALGEBR LOG+	1996
40	The rings of quotients of free algebras	VLADISLAV KHARTCHENKO Andreeva T.A. L'Vov I.V.	ALGEBR LOG+	1996
41	Simple, prime and semiprime rings	VLADISLAV KHARTCHENKO	Handbook of Algebra	1996
42	Prime rings with PI rings of constants	VLADISLAV KHARTCHENKO JAIME KELLER TORRES Rodrigues-Romo S.	ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS	1996
43	On Invariants Of Reduced-Finite Groups With Quasi-Frobenius Algebra	VLADISLAV KHARTCHENKO	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	1993
44	Skew Derivations of Prime Rings	VLADISLAV KHARTCHENKO Popov A.Z.	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	1992
45	The actions of groups and Lie algebras on non-commutative rings	VLADISLAV KHARTCHENKO	RUSSIAN MATHEMATICAL SURVEYS	1980

VLADISLAV KHARTCHENKO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

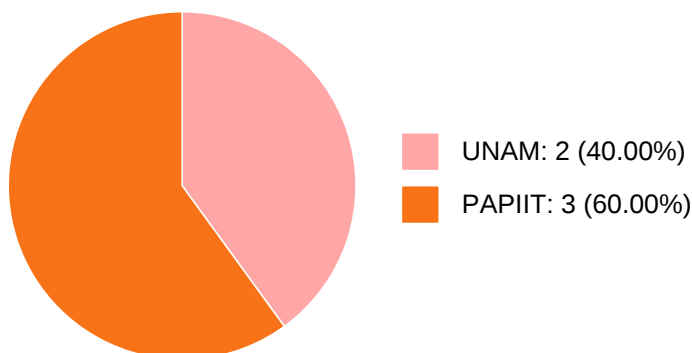


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Comparative Study of the use of a Robust Color Image Segmentation Method	VLADISLAV KHARTCHENKO Rodolfo Alvarado-Cervantes Edgardo M. Felipe-Riveron et al.	Proceedings Paper	2016	9781538677353
2	Characterization and numerical evaluation of a color image segmentation method	VLADISLAV KHARTCHENKO Alvarado-Cervantes R. Felipe-Riveron E.M.	Conference Paper	2015	9781479999002

VLADISLAV KHARTCHENKO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

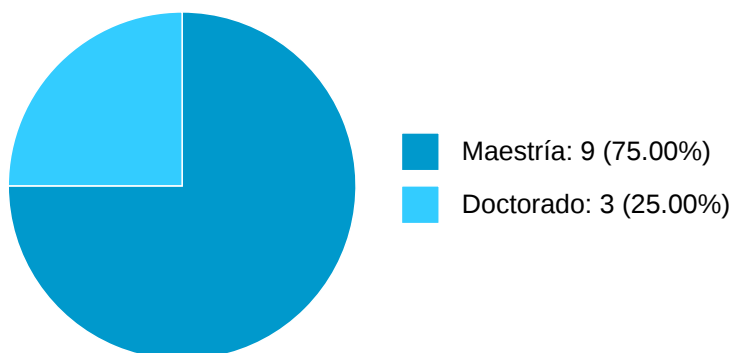


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estructuras algebraicas relacionadas a los grupos cuánticos y sus aplicaciones	VLADISLAV KHARTCHENKO	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Estructuras Algebraicas y sus Aplicaciones	VLADISLAV KHARTCHENKO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	17-06-2016	31-03-2018
3	Estructuras algebraicos cuánticas y sus aplicaciones.	VLADISLAV KHARTCHENKO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	29-06-2018	31-03-2020
4	Sistemas algebraicos y de seguridad criptográfica.	VLADISLAV KHARTCHENKO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
5	Representación de cuantizaciones como álgebras de Koszul y diseño de sistemas mecatrónicos inteligentes con control lineal y no lineal	DAVID TINOCO VARELA VLADISLAV KHARTCHENKO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

VLADISLAV KHARTCHENKO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Segmentación de imágenes digitales sobre la base de la información integral del color	Tesis de Doctorado	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Alvarado Cervantes, Rodolfo,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2017
2	Sistema de cifrado inspirado en cubos de Rubik, resistente a ataques de fuerza bruta mediante procesamiento paralelo	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Quijano Tapia, Carlos Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
3	Códigos sobre grupos cuánticos finitos y sus rangos combinatorios	Tesis de Doctorado	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Díaz Sosa, Mayra Lorena,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2015
4	Algoritmos de exponenciación modular y su protección en sistemas criptográficos	Tesis de Doctorado	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Tinoco Varela, David,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2014
5	Análisis de estrategias de codificación y decodificación para códigos BCH utilizando un simulador de canal con ruido	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Carrasco Delgado, Mario Octavio,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2010

VLADISLAV KHARTCHENKO

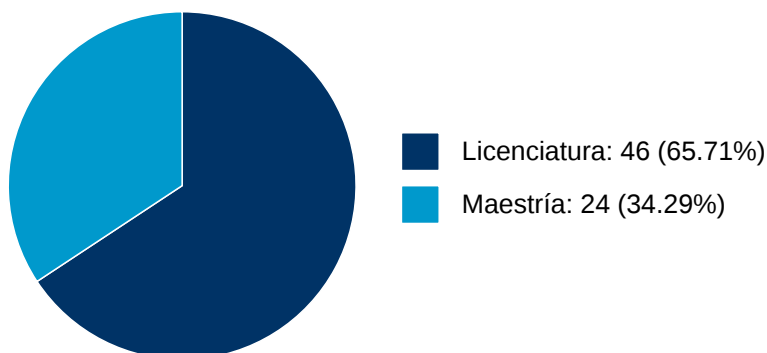
6	Cotas de complejidad en la relación de XML con lógicas y autómatas	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Carvajal Ciprés, José Cruz,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
7	Algoritmos de descomposición de números enteros en factores en la criptografía moderna	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Tinoco Varela, David,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2009
8	Cotas para códigos sobre grupos cuánticos finitos	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Díaz Sosa, Mayra Lorena,	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán",	2008
9	Análisis computacional de las soluciones de la ecuación de Yang-Baxter (YBE*) y temas relacionados	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Cervantes Ojeda, Jorge,		2004
10	Curvas elípticas sobre campos finitos de característica dos y sus aplicaciones en criptografía de clave pública	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Andrade Alvarez, Alejandro,		2003
11	Los algoritmos concretos y los problemas algorítmicos generales en la teoría de álgebras de Lie cuánticas	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Gonzalez Vargas, Victor Enrique,		2001
12	Análisis computacional de elementos dinámicos con límite en caos y aplicación en sistemas de control de procesos	Tesis de Maestría	VLADISLAV KHARTCHENKO,	Muñoz Aguilar, David,		2001

Reporte individual

VLADISLAV KHARTCHENKO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2024-2
2	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	9	2024-2
3	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	26	2024-1
4	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	36	2024-1
5	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2023-2
6	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2023-2
7	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	21	2023-1
8	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	34	2023-1
9	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	56	2022-2
10	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2022-2
11	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	25	2022-1

VLADISLAV KHARTCHENKO

12	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	53	2022-1
13	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2021-2
14	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2021-2
15	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	23	2021-1
16	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	55	2021-1
17	Licenciatura	MATEMATICAS II LOGICA MATEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	30	2020-2
18	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	7	2020-2
19	Licenciatura	ALGEBRA AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2020-1
20	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	31	2020-1
21	Licenciatura	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	37	2019-2
22	Licenciatura	MATEMATICAS II LOGICA MATEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2019-2
23	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	18	2019-2
24	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2019-1
25	Licenciatura	ALGEBRA AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2019-1
26	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	11	2018-2
27	Licenciatura	MATEMATICAS II LOGICA MATEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	43	2018-2
28	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II-395706	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2017-1
29	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2017-1
30	Licenciatura	ALGEBRA AVANZADA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2017-1
31	Licenciatura	ALGEBRA-83468	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2016-2

VLADISLAV KHARTCHENKO

32	Licenciatura	MATEMATICAS II LOGICA MATEMATICA-15345	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2016-2
33	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2016-2
34	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	5	2016-2
35	Licenciatura	MATEMATICAS I-77404	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2016-2
36	Licenciatura	ALGEBRA-83467	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	38	2016-1
37	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2016-1
38	Licenciatura	ALGEBRA AVANZADA-485	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2016-1
39	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	3	2015-2
40	Licenciatura	MATEMATICAS II LOGICA MATEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	50	2015-2
41	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2015-2
42	Licenciatura	MATEMATICAS I MATEMATICAS BASICAS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	33	2015-1
43	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	64	2015-1
44	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	4	2014-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-2
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION CIENTIFICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2014-2
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2014-1
49	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	51	2014-1

VLADISLAV KHARTCHENKO

50	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	20	2013-2
51	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	46	2013-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2013-2
53	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	35	2013-1
54	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	39	2013-1
55	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	6	2012-2
56	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	16	2011-1
57	Maestría	ESTRUCTURA DE DATOS Y TEORIA DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2011-1
58	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2010-2
59	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2010-1
60	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2009-2
61	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2009-1
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE LA TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2009-1
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-2
64	Maestría	LOGICA MATEMATICA	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
65	Maestría	TEMAS SELECTOS DE LA TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
66	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	1	2008-2
68	Maestría	ESTRUCTURA DE DATOS Y TEORIA DE ALGORITMOS	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-1
70	Maestría	TEMAS SELECTOS DE LA TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán"	2	2008-1



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



VLADISLAV KHARTCHENKO

PATENTES

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

VLADISLAV KHARTCHENKO

VLADISLAV KHARTCHENKO

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