



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



CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

Datos Generales

Nombre: CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 57 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-07-2023

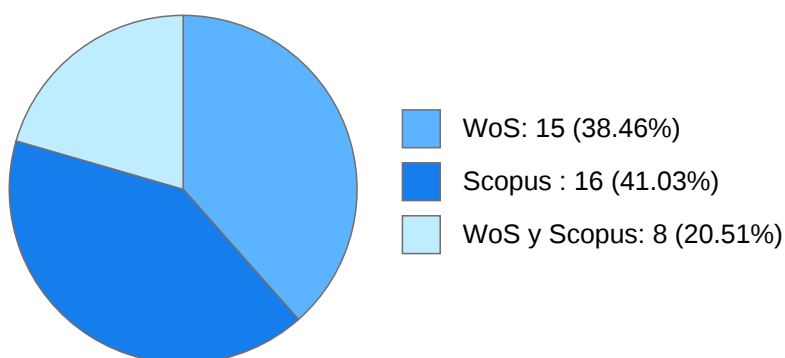
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - VIGENTE
PRIDE C - 2024

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Number theory, borderline dimension and extensive entropy in distributions of ranked data	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO	PLOS ONE	2022
2	How, Why and When Tsallis Statistical Mechanics Provides Precise Descriptions of Natural Phenomena	ALBERTO ROBLEDO NIETO CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ	ENTROPY	2022
3	Statistical mechanical model for growth and spread of contagions under gauged population confinement	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2021
4	Tight Bounds for Illuminating and Covering of Orthotrees with Vertex Lights and Vertex Beacons	ISRAEL ALDANA GALVAN JOSE LUIS ALVAREZ REBOLLAR JUAN CARLOS CATANA SALAZAR et al.	GRAPHS AND COMBINATORIC S	2020
5	Finding minimum witness sets in orthogonal polygons	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ I Aldana-Galvan C. Alegria et al.	COMPUTATIONA L GEOMETRY-THE ORY AND APPLICATIONS	2020

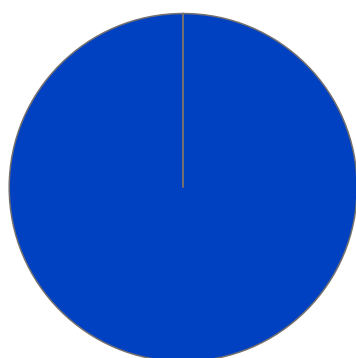
CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

6	Detection of rotational symmetry in curves represented by the slope chain code	WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ ALICIA MONTSERRAT ALVARADO GONZALEZ EDGAR GARDUÑO ANGELES et al.	PATTERN RECOGNITION	2020
7	Mirror symmetry detection in curves represented by means of the Slope Chain Code	ALICIA MONTSERRAT ALVARADO GONZALEZ WENDY ELIZABETH AGUILAR MARTINEZ EDGAR GARDUÑO ANGELES et al.	PATTERN RECOGNITION	2019
8	Dynamical analogues of rank distributions	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO	PLOS ONE	2019
9	Manifestations of the onset of chaos in condensed matter and complex systems	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECI AL TOPICS	2018
10	Rank distributions: Frequency vs. magnitude	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO	PLOS ONE	2017
11	Entropies for severely contracted configuration space	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO G. Cigdem Yalcin	Heliyon	2015
12	Pascal (Yang Hui) triangles and power laws in the logistic map	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ ALBERTO ROBLEDO NIETO	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
13	On the classification of resolvable 2-(12, 6, 5c) designs	LUIS BERNARDO MORALES MENDOZA CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ	Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing	2015
14	Enumeration of resolvable 2-(10, 5, 16) and 3-(10, 5, 6) designs	LUIS BERNARDO MORALES MENDOZA CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ	JOURNAL OF COMBINATORIA L DESIGNS	2005
15	A complete classification of (12,4,3)-RBIBDs	LUIS BERNARDO MORALES MENDOZA CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ	JOURNAL OF COMBINATORIA L DESIGNS	2001
16	A formal language approach for a 3D curve representation	ERNESTO BRIBIESCA CORREA CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	2001

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Aportaciones matemáticas	MARIA EMILIA CABALLERO ACOSTA FERNANDO HERNANDEZ HERNANDEZ NOE SALOMON HERNANDEZ SANCHEZ et al.	Libro Completo	2017	9786070287718
2	Cadenas de Markov. Un enfoque elemental	MARIA EMILIA CABALLERO ACOSTA NOE SALOMON HERNANDEZ SANCHEZ VICTOR MANUEL RIVERO MERCADO et al.	Libro Completo	2017	9786070287732



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



CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

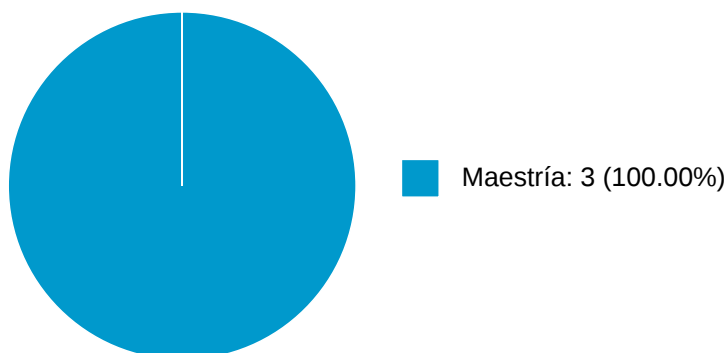
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

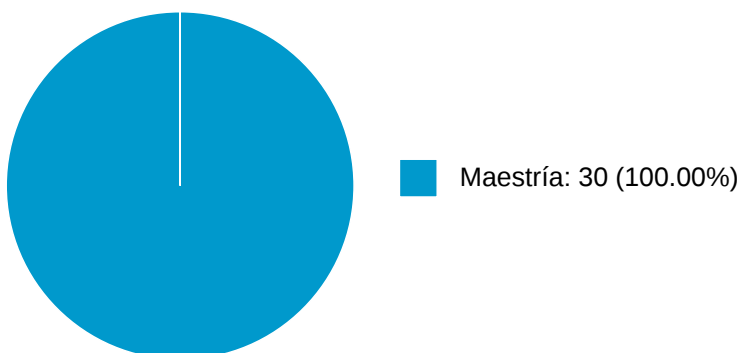


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Vigilancia del exterior de polígonos con radares	Tesis de Maestría	JORGE URRUTIA GALICIA,	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ, Cedillo Chagoya, María del Carmen,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Instituto de Matemáticas,	2014
2	Iluminación de polígonos ortogonales con reflectores de 180 giratorios colocados en aristas	Tesis de Maestría	JORGE URRUTIA GALICIA,	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ, Solis Villarreal, Erick,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Instituto de Matemáticas,	2014
3	Vigilancia de galerías de arte con reflectores giratorios	Tesis de Maestría	JORGE URRUTIA GALICIA,	CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ, Aldana Galván, Israel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Instituto de Matemáticas,	2013

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN (PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS CUÁNTICOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN (PROGRAMACIÓN DE ALGORITMOS CUÁNTICOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN (AUTÓMATAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2022-2
5	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-2
6	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-2

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

7	Maestría	LÓGICA COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2021-1
8	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-1
9	Maestría	LÓGICA COMPUTACIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2020-2
10	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2019-2
11	Maestría	SEMINARIO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2019-2
12	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2019-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN ALGORITMOS EN REDES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-1
14	Maestría	GEOMETRIA COMPUTACIONAL (TEORIA DE LA COMPUTACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2018-2
15	Maestría	GEOMETRÍA COMPUTACIONAL (TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN ALGORITMOS EN REDES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2017-2

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

17	Maestría	DISEÑO Y ANALISIS DE ALGORITMOS-324680	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	22	2017-1
18	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2016-2
19	Maestría	GEOMETRIA COMPUTACIONAL (TEORIA DE LA COMPUTACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2016-2
20	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-1
21	Maestría	GEOMETRIA COMPUTACIONAL (TEORIA DE LA COMPUTACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2015-2
22	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE LA TEORIA DE LA COMPUTACION	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-1
24	Maestría	REDES DE COMPUTADORAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2014-1
25	Maestría	ESTRUCTURA DE DATOS Y TEORIA DE ALGORITMOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2014-1
26	Maestría	PROGRAMACION FUNCIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2012-2

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

27	Maestría	PROGRAMACION FUNCIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2011-2
28	Maestría	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	18	2011-1
29	Maestría	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2010-1
30	Maestría	PROGRAMACION FUNCIONAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2008-2



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



CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

PATENTES

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

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

CARLOS BRUNO VELARDE VELAZQUEZ

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