



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



GILBERTO CALVILLO VIVES

Datos Generales

Nombre: GILBERTO CALVILLO VIVES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-05-2010 hasta 31-01-2012

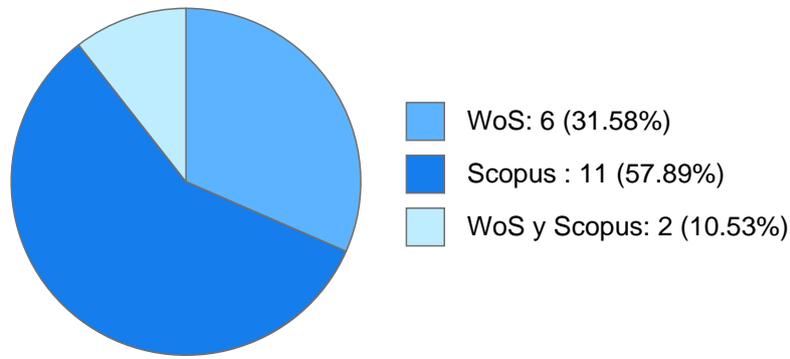
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2011 - 2012

GILBERTO CALVILLO VIVES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Network of two Markets, Correlations for Stocks in the S&P500 Index and Stocks Traded in the BMV	ERICK TREVIÑO AGUILAR GILBERTO CALVILLO VIVES Heald J.	Revista mexicana de economía y finanzas	2023
2	The population sizes of Mexican cities follow a power-law distribution	GILBERTO CALVILLO VIVES ERICK TREVIÑO AGUILAR Maravillo Gomez H.S.	MATH POPUL STUD	2023
3	Recovering cyclic tilings through β -skeletons	GILBERTO CALVILLO VIVES ERICK TREVIÑO AGUILAR Gómez H.S.M.	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRY 4.0 AND SMART MANUFACTURING, ISM 2023	2023
4	Asymptotic Connectedness of Random Interval Graphs in a One Dimensional Data Delivery Problem	GILBERTO CALVILLO VIVES PAULO CESAR MANRIQUE MIRON ERICK TREVIÑO AGUILAR et al.	Progress In Probability	2021
5	About the structure of the blocker of the hyperplanes of a matroid	GILBERTO CALVILLO VIVES Jose L. Figueroa	Australasian Journal of Combinatorics	2019

GILBERTO CALVILLO VIVES

6	On the closest point to the origin in transportation polytopes	GILBERTO CALVILLO VIVES DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2016
7	New Families of n -Clusters Verifying the Erdos-Faber-Lovász Conjecture	GILBERTO CALVILLO VIVES DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	GRAPHS AND COMBINATORIC S	2016
8	The dominance assignment problem	GILBERTO CALVILLO VIVES DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	DISCRETE OPTIM	2012
9	Intercalate matrices: I. Recognition of dyadic type	GILBERTO CALVILLO VIVES Gitler I. Martínez-Bernal J.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	1997
10	Intercalate matrices: II. A characterization of Hurwitz-Radon formulas and an infinite family of forbidden matrices	GILBERTO CALVILLO VIVES Gitler I. Martínez-Bernal J.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	1997
11	Homotopy classification of projective convex sets	JAVIER BRACHO CARPIZO GILBERTO CALVILLO VIVES	Geometriae Dedicata	1991
12	The Concavity and Intersection Properties for Integral Polyhedra	GILBERTO CALVILLO VIVES	Annals of Discrete Mathematics	1980



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



GILBERTO CALVILLO VIVES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

GILBERTO CALVILLO VIVES



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



GILBERTO CALVILLO VIVES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

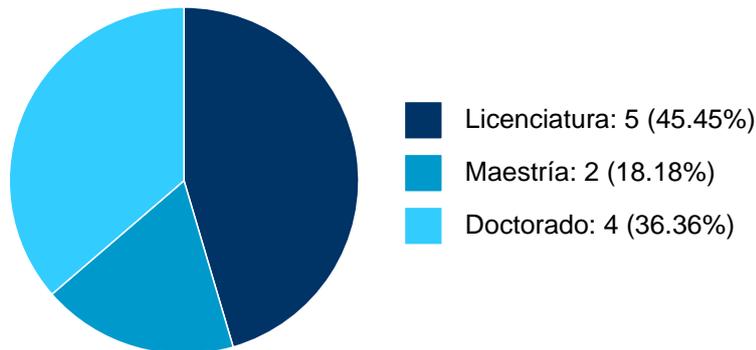
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GILBERTO CALVILLO VIVES

GILBERTO CALVILLO VIVES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de la eficiencia algorítmica para un problema de optimización combinatoria	Tesis de Doctorado	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Andrade Sernas, Caleb Erubiel,		2021
2	Espacios vectoriales en la teoría de gráficas	Tesis de Licenciatura	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Palomino Martínez, Pablo César,		2020
3	Mapeos entre familias de Sperner de matroides	Tesis de Doctorado	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Figueroa González, José Luis,		2018
4	Análisis crítico del algoritmo de megiddo para dimensiones bajas y su aplicación al problema de sujeción robótica	Tesis de Maestría	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Bustillos Gorosave, Andrea,		2016
5	Estructura de circuitos de matroides intercalados completos	Tesis de Maestría	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Durán Orozco, Marina,		2015
6	Diseño de formulas para evaluar opciones financieras en mercados mexicanos	Tesis de Doctorado	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Bernabe Rocha, Maria Araceli,		2002
7	Torneos libres de subtorneos transitivos grandes	Tesis de Doctorado	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Sanchez Flores, Adolfo,		1997

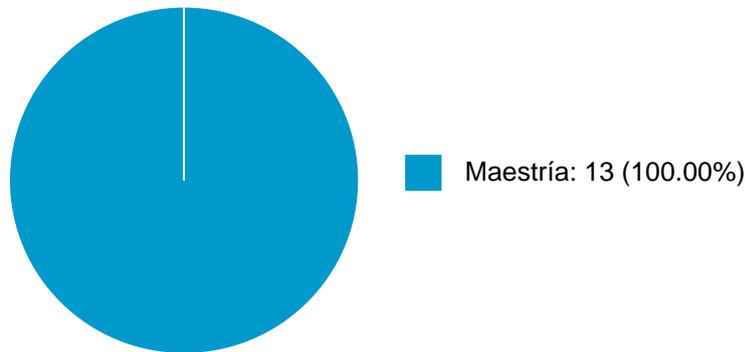
GILBERTO CALVILLO VIVES

8	Replicación óptima de carteras de inversión	Tesis de Licenciatura	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Fujiyoshi Tamae, Maria Veronica Miyoko,	1996
9	Subasta de valores emitidos por el gobierno	Tesis de Licenciatura	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Iglesias Urrutia, Cynthia Paola,	1996
10	Implantación de un sistema para analizar escenarios en un modelo matemático de ecuaciones algebraicas	Tesis de Licenciatura	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Castro Roa, Norma Juliana,	1994
11	Programación lineal en el contexto de matroides orientados	Tesis de Licenciatura	GILBERTO CALVILLO VIVES,	Sanchez Arroyo, Abdon,	1984

GILBERTO CALVILLO VIVES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	FUNDAMENTOS DE COMBINATORIA	Instituto de Matemáticas	2	2023-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS DISCRETAS I	Instituto de Matemáticas	7	2022-1
3	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN) COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	Instituto de Matemáticas	5	2021-1
4	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMÁTICAS DISCRETAS OPTIMIZACION DISCRETA	Instituto de Matemáticas	1	2020-1
5	Maestría	TEORÍA DE LAS GRÁFICAS	Instituto de Matemáticas	1	2019-1
6	Maestría	TEORIA DE MATROIDES	Instituto de Matemáticas	1	2016-2
7	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	2	2015-1
8	Maestría	TEORIA DE MATROIDES	Instituto de Matemáticas	6	2014-2
9	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	6	2014-1
10	Maestría	ANALISIS NUMERICO I	Instituto de Matemáticas	1	2013-1
11	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	1	2011-2
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	1	2011-1



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



GILBERTO CALVILLO VIVES

13	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	2	2010-1
----	----------	--	--------------------------	---	--------



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



GILBERTO CALVILLO VIVES

PATENTES

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

GILBERTO CALVILLO VIVES

GILBERTO CALVILLO VIVES

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