DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

Datos Generales

Nombre: DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-04-2008 hasta 31-12-2018

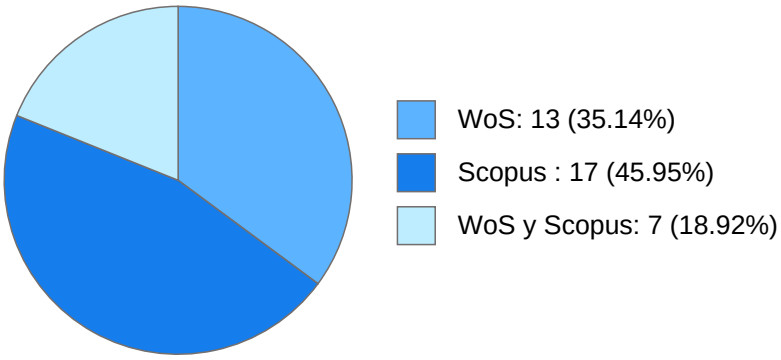
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2010 - 2023
SNI II - 2009
PRIDE C - 2018

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Balancing effort and benefit of K-means clustering algorithms in Big Data realms	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Pérez-Ortega J. Almanza-Ortega N.N.	PLOS ONE	2018
2	A Hybrid Simulated Annealing/Linear Programming Approach for the Cover Printing Problem	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Federico Alonso-Pecina	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2018
3	Determination of the soil moisture recession constant from satellite data: a case study of the Yucatan peninsula	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS EDGAR TORRES IRINEO MARIA ENGRACIA HERNANDEZ CERDA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2017
4	A Simulated Annealing Approach for the Train Design Optimization Problem	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Alonso-Pecina, Federico	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2017
5	Presencia de genes rhlAB, rhlR y rhlC en Pseudomonas aeruginosa nativas sobreproductoras de ramnolúpidos	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS GLORIA SOBERON CHAVEZ ALEJANDRA ABIGAIL GONZALEZ VALDEZ et al.	REVISTA PERUANA DE BIOLOGIA	2017
6	New Families of n-Clusters Verifying the Erdos?Faber?Lovász Conjecture	GILBERTO CALVILLO VIVES DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	GRAPHS AND COMBINATORICS	2016

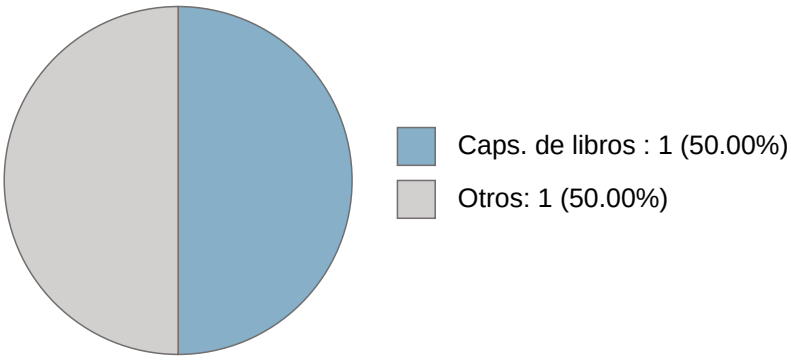
DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

7	On the closest point to the origin in transportation polytopes	GILBERTO CALVILLO VIVES DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	DISCRETE APPLIED MATHEMATICS	2016
8	TPA: A Two-Phase Approach Using Simulated Annealing for the Optimization of Census Taker Routes in Mexico	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Gaona, Silvia	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2015
9	Environmental and anthropogenic factors affecting the probability of occurrence of Oncomegas wageneri (Cestoda: Trypanorhyncha) in the southern Gulf of Mexico	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS ENRIQUE MARTINEZ MEYER VidalMartinez, Victor M. et al.	PARASITES & VECTORS	2015
10	The Erdos-Faber-Lovász conjecture is true for n = 12	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Alonso-Pecina F.	Discrete Mathematics, Algorithms and Applications	2014
11	Ad hoc heuristic for the cover printing problem	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS FEDERICO ALONSO PECINA	DISCRETE OPTIM	2012
12	The dominance assignment problem	GILBERTO CALVILLO VIVES DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	DISCRETE OPTIM	2012
13	SOLVING LARGE SCALE INSTANCES OF THE DISTRIBUTION DESIGN PROBLEM USING DATA MINING	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Fraire, Hector Cruz, Laura et al.	COMPUTING AND INFORMATICS	2009
14	Requirement of a plasmid-encoded catalase for survival of Rhizobium etli CFN42 in a polyphenol-rich environment	ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA Ciro A. Cubillas et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2008
15	Experimental analysis for the Lennard-Jones problem solution	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Fraire Huacuja H.J. Valdez G.C. et al.	Advances In Soft Computing	2007
16	A distributed metaheuristic for solving a real-world scheduling-routing- loading problem	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS Reyes L.C. Barbosa J.J.G. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2007
17	Swi/SNF-GCN5-dependent chromatin remodelling determines induced expression of GDH3, one of the paralogous genes responsible for ammonium assimilation and glutamate biosynthesis in Saccharomyces cerevisiae	LINA RAQUEL RIEGO RUIZ MARIA CRISTINA ARANDA FRAUSTRO DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

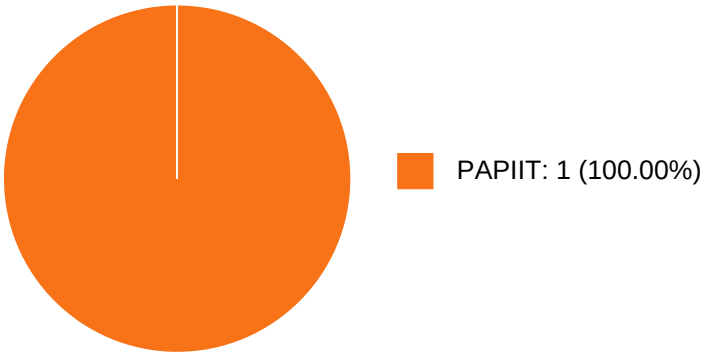


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	GRAIN BOUNDARIES IN AN Fe-Al ALLOY: CHARACTERIZATION OF GRAIN BOUNDARY ENSEMBLES AND CRACK PROPAGATION IN AN Fe-Al ALLOY	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RAMIRO PEREZ CAMPOS OSVALDO FLORES CEDILLO et al.	Capítulo de un Libro	2023	9781000944044
2	On-ramp traffic merging modeling based on cellular automata	MARIA ELENA LARRAGA RAMIREZ LUIS AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS et al.	Conference Paper	2016	9781509002061

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos y métodos de optimización combinatoria para distritación electoral y su implementación en un sistema integral de cómputo	DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

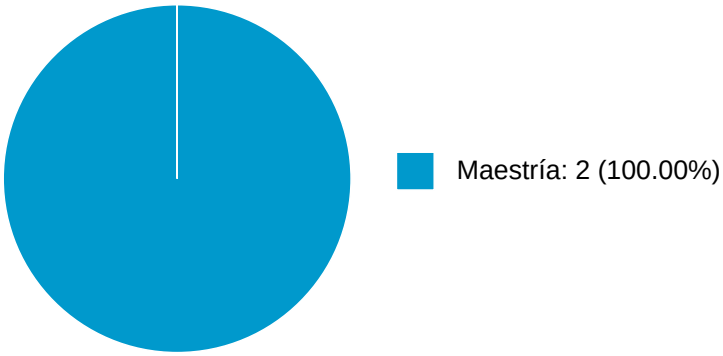
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEORIA DE LAS GRAFICAS	Instituto de Matemáticas	2	2014-2
2	Maestría	CURSO AVANZADO DE MATEMATICAS DISCRETAS	Instituto de Matemáticas	5	2009-2

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

PATENTES

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

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

DAVID GUILLERMO ROMERO VARGAS

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