



PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

Datos Generales

Nombre: PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 48 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-06-2022
Desde 01-06-2022 PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009

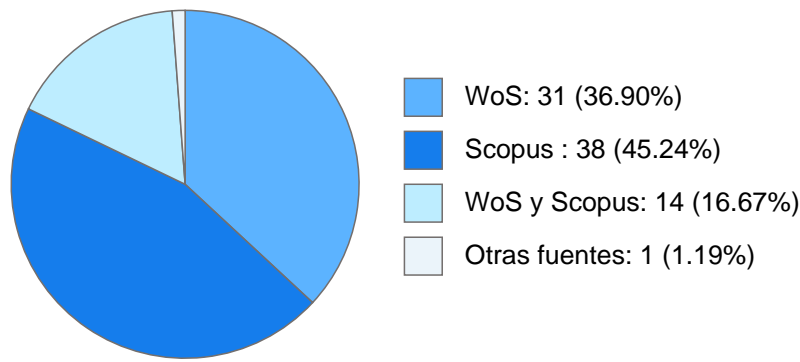
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE
SNI I 2008
PRIDE D - VIGENTE
PASPA Estancias Sabáticas 2015
PASPA Estancias Sabáticas 2007 - 2008

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Topological Data Analysis in Cardiovascular Signals: An Overview	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Hernández-Lemus E. Martínez-García M.	ENTROPY	2024
2	Bezout Coefficients of Coprime Numbers Approximate Quadratic Bezier Curves	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Itzá-Ortiz B.A. López-Hernández R.	Lobachevskii Journal of Mathematics	2023
3	Beta rank function: A smooth double-Pareto-like distribution	OSCAR FONTANELLI ESPINOSA PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL RICARDO LINO MANSILLA CORONA et al.	COMMUNICATIO NS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	2022
4	Spatial Information in the Emergence of Life	HUGO IVAN CRUZ ROSAS PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL	Frontiers in Genetics	2021
5	Digital Images Unveil Geometric Structures in Pairs of Relatively Prime Numbers	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Benjamin A. Itza-Ortiz Roberto Lopez-Hernandez	MATHEMATICAL INTELLIGENCER	2020
6	Molecular shape as a key source of prebiotic information	HUGO IVAN CRUZ ROSAS YOSELIN ALEJANDRA RAMIREZ PADRON ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	2020

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

7	AN ITERATED FUNCTION SYSTEM IMPLEMENTED ON A PYTHON APPLICATION AS A TOOL TO DETECT DEMENTIA AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DURING RAPID EYE MOVEMENT SLEEP AND REST	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL LUIS ALBERTO QUEZADA TELLEZ Erika E. Rodriguez-Torres et al.	Sleep	2019
8	THE INVERSE RELATIONSHIP BETWEEN COGNITIVE PERFORMANCE AND NON-STATIONARITY DURING STAGE 1 AND RAPID EYE MOVEMENT SLEEP IN OLDER ADULTS: AROUSALS AND LEG MOVEMENTS	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Sr. Rosales-Lagarde Sr. Elizabeth Rodriguez-Torres et al.	Sleep	2019
9	Multiwall and bamboo-like carbon nanotubes from the Allende chondrite: A probable source of asymmetry	HUGO IVAN CRUZ ROSAS PATRICIA SANTIAGO JACINTO LUIS RENDON VAZQUEZ et al.	PLOS ONE	2019
10	The Color of Noise and Weak Stationarity at the NREM to REM Sleep Transition in Mild Cognitive Impaired Subjects	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Rosales-Lagarde A. Rodriguez-Torres E.E. et al.	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	2018
11	Population patterns in World's administrative units	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL ADONIS GERMINAL COCHO GIL Fontanelli, O. et al.	Royal Society Open Science	2017
12	Modeling the dynamics of chromosomal alteration progression in cervical cancer: A computational model	AUGUSTO CABRERA BECERRIL CRUZ VARGAS DE LEON SERGIO HERNANDEZ ZAPATA et al.	PLOS ONE	2017
13	La revolución filosófica de kuhn	GUILLERMO LAGUNA HERNANDEZ ADONIS GERMINAL COCHO GIL PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL	Discusiones Filosoficas	2016
14	Beyond Zipf's Law: The Lavalette Rank Function and Its Properties	OSCAR FONTANELLI ESPINOSA PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	PLOS ONE	2016
15	Size distribution of function-based human gene sets and the split-merge model	OSCAR FONTANELLI ESPINOSA PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Li, Wentian	Royal Society Open Science	2016
16	Global stability results in a SVIR epidemic model with immunity loss rate depending on the vaccine-age	CRUZ VARGAS DE LEON PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Peralta R.	ABSTR APPL ANAL	2015
17	Role reversal in a predator-prey interaction	FAUSTINO SANCHEZ GARDUÑO PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Marquez-Lago T.T.	Royal Society Open Science	2014
18	Self-organizing map formation with a selectively refractory neighborhood	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Neme, Antonio	NEURAL PROCESSING LETTERS	2014

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

19	Dynamics of high-risk nonvaccine human papillomavirus types after actual vaccination scheme	Raul Peralta AUGUSTO CABRERA BECERRIL PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL et al.	COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE	2014
20	Diminishing return for increased Mappability with longer sequencing reads: Implications of the k-mer distributions in the human genome	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Li, Wentian Freudenberg, Jan	Bmc Bioinformatics	2014
21	Bacterial genomes lacking long-range correlations may not be modeled by low-order Markov chains: The role of mixing statistics and frame shift of neighboring genes	ADONIS GERMINAL COCHO GIL PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL RICARDO LINO MANSILLA CORONA et al.	Computational Biology And Chemistry	2014
22	Periodic distribution of a putative nucleosome positioning motif in human, nonhuman primates, and archaea: Mutual information analysis	Daniela Sosa PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL VICTOR MIRELES CHAVEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GENOMICS	2013
23	Fitting Ranked English and Spanish Letter Frequency Distribution in US and Mexican Presidential Speeches	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Li, Wentian	JOURNAL OF QUANTITATIVE LINGUISTICS	2011
24	Fitting Ranked Linguistic Data with Two-Parameter Functions	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL ADONIS GERMINAL COCHO GIL Li, Wentian	ENTROPY	2010
25	Universality of Rank-Ordering Distributions in the Arts and Sciences	GUSTAVO CARLOS MARTINEZ MEKLER ROBERTO CARLOS ALVAREZ MARTINEZ LUIS MANUEL BELTRAN DEL RIO CABALLERO et al.	PLOS ONE	2009
26	Is it possible to characterize the phenotypic space from the relationship among the elements of a body plan? A systemic analysis in the lizard <i>Uta stansburiana</i>	Juan Rivera PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL FAUSTO ROBERTO MENDEZ DE LA CRUZ et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2009
27	Is it possible to characterize the phenotypic space from the relationship among the element of a body plan? A systemic analysis in the lizard <i>Uta stansburiana</i> [¿Es posible caracterizar el espacio fenotípico a partir de las relaciones entr	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL FAUSTO ROBERTO MENDEZ DE LA CRUZ DANIEL IGNACIO PIÑERO DALMAU et al.	Revista Mexicana De Biodiversidad	2009
28	On the behavior of journal impact factor rank-order distribution	RICARDO LINO MANSILLA CORONA ELKE KOPPEN PRUBMANN ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	J INFORMETR	2007

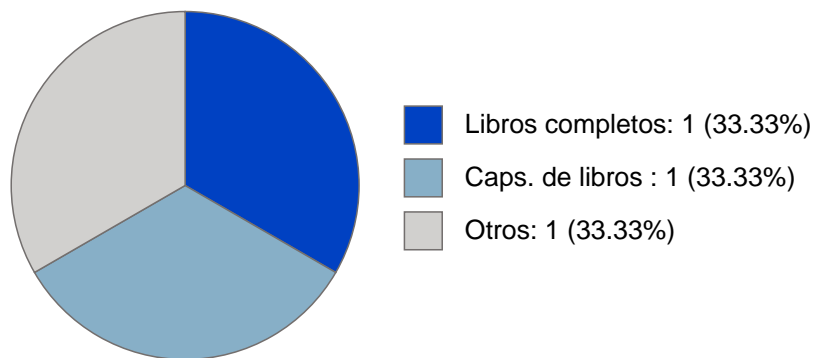
PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

29	The activation frequency self-organizing map (AFSOM)	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Neme A.	Wsom 2007 - 6th Int. Workshop On Self-Organizing Maps	2007
30	Large-scale oscillation of structure-related DNA sequence features in human chromosome 21	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Li W.	PHYSICAL REVIEW E	2006
31	A parameter in the learning rule of SOM that incorporates activation frequency	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Neme A.	Lecture Notes in Computer Science	2006
32	A theoretical framework for defining some concepts in evolution	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL PABLO PADILLA LONGORIA	Theoretical Biology Forum	2006
33	Statistical properties of lattices affect topographic error in self-organizing maps	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Neme A.	Lecture Notes in Computer Science	2005
34	DNA circular game of chaos	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Carreón G. Hernández E.	AIP Conference Proceedings	2005
35	Biological domain identification based in codon usage by means of rule and tree induction	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Neme A.	Lecture Notes in Computer Science	2005
36	DNA dimer correlations reflect in vivo conditions and discriminate among nearest-neighbor base pair free energy parameter measures	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL ADONIS GERMINAL COCHO GIL	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2003
37	Distribution of hammerhead and hammerhead-like RNA motifs through the GenBank	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Ferbeyre G. Bourdeau V. et al.	GENOME RESEARCH	2000
38	Approximations to the configurational energy of dipolar particles on a 2D lattice	JORGE HUMBERTO ARCE RINCON VICENTA SANCHEZ MORALES PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1997
39	On the evolution of the single-subunit RNA polymerases	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Cermakian N. Ikeda T.M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION	1997
40	Erratum: The puzzling origin of the genetic code (TiBS 21 (June 1996) (199-200))	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Cedergren R.	TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES	1996
41	The puzzling origin of the genetic code	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Cedergren R.	TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES	1996

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

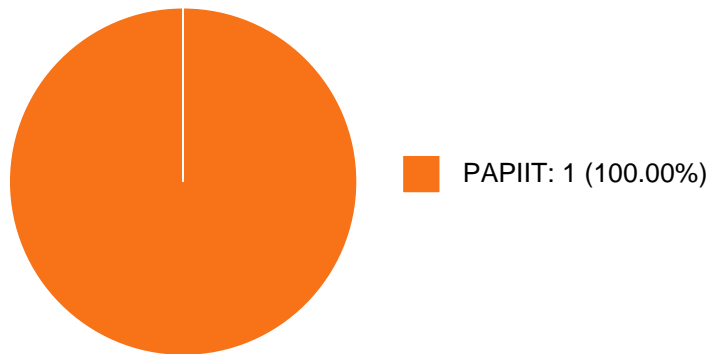


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Visual Overview of Coprime Numbers	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL Itzá-Ortiz B.A. López-Hernández R.	Capítulo de un Libro	2021	9783319570723
2	El estructuralismo dinámico	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL	Libro Completo	2014	9786070259234
3	A neural network may show the best way to learn how to count for students in elementary math courses	JOSE ANTONIO NEME CASTILLO ADRIAN REFUGIO MUÑOZ SIGUENZA PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL et al.	Conferenc e Paper	2008	9780769534411

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

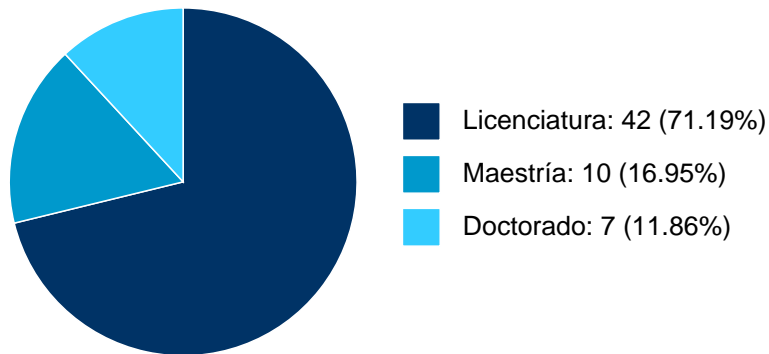


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de lenguajes naturales, genéticos y proteínicos.	ADONIS GERMINAL COCHO GIL PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Random searches in intermittent environments	Tesis de Doctorado	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	FRANCISCO JAVIER SEVILLA PEREZ, Mercado Vásquez, José Gabriel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2022
2	Análisis genómico de la posible transferencia horizontal de genes de Vaucheria litorea al genoma nuclear de elysia chlorotica	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Morales Zaragoza, Gustavo,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Alertas tempranas y redes en cáncer	Tesis de Doctorado	ALEJANDRO MANUEL GARCIA CARRANCA,	MARCO ANTONIO JOSE VALENZUELA, PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2021

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

4	Un modelo neuronal artificial para la estimación de la respuesta sísmica del terreno	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS, GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2019
5	Principios organizativos de la materia de caso de estudio : la fotosíntesis artificial	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Monjaraz Zúñiga, Roberto,	Facultad de Ciencias,	2019
6	Modelo depredador-presa de Rosenzweig-MacArthur	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	León Estrada, Araceli,	Facultad de Ciencias,	2018
7	The discrete generalized beta distribution : three study cases	Tesis de Doctorado	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Fontanelli Espinosa, Oscar,	Facultad de Ciencias,	2017
8	Análisis del consumo de estupefacientes utilizando cómputo neuronal	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Ríos Dolores, Julio César,	Facultad de Ciencias,	2017
9	Eficacia de la vacunación contra el virus de papiloma humano : un modelo basado en agentes	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Cabrera Becerril, Augusto,	Facultad de Ciencias,	2017
10	Mapas autoorganizados para el análisis del genoma	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Hernández Álvarez, Alfredo,	Facultad de Ciencias,	2016
11	Implicaciones evolutivas de la plasticidad del RNA	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Quiñones Olvera, Natalia,	Facultad de Ciencias,	2016
12	Competencia y depredación : estabilidad y coevolución	Tesis de Doctorado	MANUEL JESUS FALCONI MAGAÑA,	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL, Valenzuela Gómez, Luis Miguel,	Facultad de Ciencias,	2016
13	Algoritmos genéticos vs enjambres de partículas : búsqueda de parámetros en una dinámica compleja	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Aldana González, Andrés,	Facultad de Ciencias,	2015

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

14	La afinación musical como un fenómeno de la dinámica no lineal	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Alarcón González, Alejandro Javier,	Facultad de Ciencias,	2015
15	Propiedades estructurales y termodinámicas del DNA y sus posibles implicaciones evolutivas	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Santos Rodríguez, Gabriela,	Facultad de Ciencias,	2015
16	Análisis genético de las secuencias de la subunidad pequeña de ribosomas de eukarya, archaea y bacteria mediante mapeos autoorganizados	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Monsalvo Ortiz, Carlos Alberto,	Facultad de Ciencias,	2015
17	De las condiciones que generan complejidad ecológica	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Dechnik Vázquez, Yanus Andrés,	Facultad de Ciencias,	2014
18	Dinámica no lineal y las rutas al caos	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Márquez Rentería, Luisa,	Facultad de Ciencias,	2014
19	Mecanismos morfogenéticos de los patrones de color en vertebrados	Tesis de Doctorado	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	DENI CLAUDIA RODRIGUEZ VARGAS, Caballero Coronado, Lorena del Carmen,	Facultad de Ciencias,	2014
20	Análisis global de patrones periódicos en el genoma	Tesis de Doctorado	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Sosa Peredo, Daniela,	Facultad de Ciencias,	2013
21	Gráficas híbridas libres de escala : efecto de mundo pequeño	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Santiago Arguello, Anahy,	Facultad de Ciencias,	2012
22	Modelos matemáticos de epidemia : autómatas celulares y Cadenas de Markov	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Ordoñez Gomez, José Adrian,	Facultad de Ciencias,	2012
23	Análisis de una ecuación y un sistema de reacción-difusión	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Sosa Díaz, Miriam,	Facultad de Ciencias,	2012

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

24	Métodos computacionales para la búsqueda de patrones en ácidos nucleicos	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Míreles Chávez, Víctor,	Facultad de Ciencias,	2011
25	Optimización binaria con redes neuronales de Hopfield asimétricas	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Mora Sánchez, Aldo,	Facultad de Ciencias,	2011
26	Análisis de genomas basado en técnicas de compresión de datos	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Contreras García, Antonio,	Facultad de Ciencias,	2009
27	Aspectos estructurales de los nucleosomas	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Sosa Peredo, Daniela,	Facultad de Ciencias,	2008
28	Metodos Monte Carlo, casos de estudio	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Villalobos Sanchez, Armando Esteban,		2007
29	Redes de neuronas y vidrios de Espin	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Ponce Aguilera, Pavel Ivan,		2007
30	Metodos matriciales para series recurrentes tipo Fibonacci	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Viveros Verastegui, Cynthia Berenice,		2007
31	Galeria de curvas en el plano	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Fernandez García, Maria del Carmen,		2007
32	Patrones de actividad no homogéneos en el mapeo autoorganizado	Tesis de Doctorado	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Neme, Antonio,		2007
33	Conquiro : un metabuscador basado en clustering	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Castellanos Medina, Yesica Yadira,		2006
34	Sistema para la administración de riesgos financieros con base en la arquitectura cliente-servidor	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	García Lamont, Harim,		2006
35	Aspectos dinamicos de la biología evolutiva y del desarrollo	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Caballero Coronado, Lorena del Carmen,		2006

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

36	Universalidad en automatatas celulares	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Garces Medina, Emmanuel,	2005
37	El juego circular del caos en el ADN y compresion fractal de imagenes	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Carreón, Gustavo, Hernandez Zavaleta, Jesus Enrique,	2004
38	Calculo en paralelo de los diagramas de Liapunov-Markus	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	López Natarén, Carlos Ernesto,	2004
39	Autosemejanza y leyes de potencias	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Ruiz de la Torre, Maria Teresa,	2004
40	Criticalidad autoorganizada en sistemas ecologicos	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Benítez Keinrad, Mariana,	2004
41	Redes neuronales para la deteccion de enes foraneos	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Calderon de Anda, Citlali,	2004
42	Mapeos autoorganizados para la visualización de la distribución de organismos con base en su uso de codones	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Neme, Antonio,	2003
43	Protectorados en la naturaleza : el caso de la filotaxia	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Alvarez Martinez, Roberto Carlos,	2003
44	Crecimiento fractal	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Garfias Macedo, Tania,	2002
45	Algoritmos para la deteccion de patrones clase IV en juego de la vida y juegos poblacionales	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Domínguez Molina, Mariano,	2001
46	Una red neuronal de votacion para análisis genómico	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Marquez Lago, Tatiana Teresa,	2000

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

47	Desarrollo de un modelo matemático de dinámica espacio-temporal, para una población biológica estructurada y desdependiente	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Alonzo Alvarez, Alberto Daniel,	2000
48	Criticalidad alimentada críticamente	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Solorzano Sanchez, Luis Javier,	2000
49	Continuidad en evolución : un modelo matemático	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Borja Tecuatl, Ileana,	1999
50	Análisis comparativo de métodos matemáticos para la clasificación de objetos	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Hedding Salgado, Susana,	1997
51	Antitestores para el cálculo de los testores de una matriz	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Mier Gonzalez-Ca daval, Alejandro,	1993
52	El caos en biología: reflejo de un modelo matemático?	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Chávez Ross, María Alexandra,	1993
53	Geometría computacional : el caso de los diagramas de Voronoi	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Aguirre Rios, Sergio,	1992
54	Estabilidad de polinomios : análisis introductorio exhaustivo	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Gómez Alcaraz, Nadesca,	1990
55	El método de Hansen para obtener las potencias de una matriz de poblaciones	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Medina Vences, Adriana,	1990
56	Un modelo con densodependencia para poblaciones estructuradas	Tesis de Maestría	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Altesor Hafliger, Alice Ivonne,	1989
57	Un sistema de clasificación y de reconocimiento de patrones	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Morales Gamboa, Rafael,	1988
58	Curvas generadas por movimiento	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Salazar Hernandez, Lilia Rosalba,	1988



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



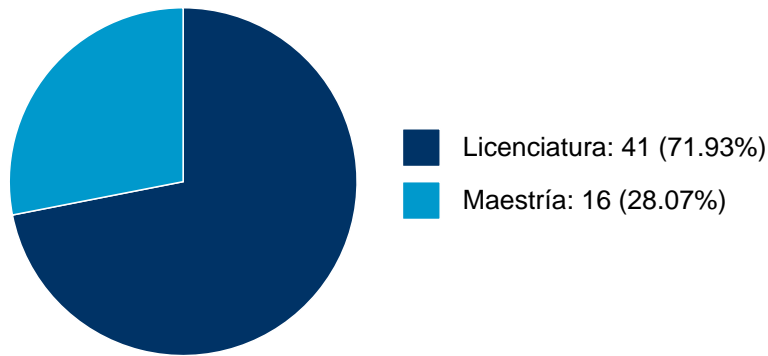
PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

59	Algunas propiedades de los modelos de dinamica de poblaciones estructuradas	Tesis de Licenciatura	PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL,	Bayona Celis, Rosa Maria, Guzmán Gómez, Susana,	1986
----	---	-----------------------	---------------------------------	---	------

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. I	Facultad de Ciencias	5	2024-2
2	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. I	Facultad de Ciencias	7	2023-2
3	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	16	2022-1
4	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	1	2022-1
5	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	12	2021-2
6	Licenciatura	TEMAS SELECTOS EN BIOMATEMATICAS	Facultad de Ciencias	2	2021-2
7	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	12	2021-1
8	Licenciatura	BIOLOGIA MATEMATICA I	Facultad de Ciencias	22	2020-2
9	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS II	Facultad de Ciencias	10	2020-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
12	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	45	2020-1
13	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	8	2020-1
14	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	3	2020-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
16	Licenciatura	BIOLOGIA MATEMATICA I	Facultad de Ciencias	15	2019-2
17	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	5	2019-2
18	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC D TIERR III	Facultad de Ciencias	4	2019-1
19	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC. APLICAD. II	Facultad de Ciencias	32	2019-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
21	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC DE TIERRA II	Facultad de Ciencias	3	2018-2
22	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. II	Facultad de Ciencias	38	2018-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

24	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. I	Facultad de Ciencias	33	2018-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
26	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC DE TIERRA II	Facultad de Ciencias	7	2017-2
27	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. II	Facultad de Ciencias	29	2017-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
29	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC D TIERRA I	Facultad de Ciencias	20	2017-1
30	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. I	Facultad de Ciencias	3	2017-1
31	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	39	2015-2
32	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS II	Facultad de Ciencias	10	2015-2
33	Licenciatura	BIOLOGIA MATEMATICA I	Facultad de Ciencias	39	2015-1
34	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	22	2015-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2015-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2014-2
37	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	108	2014-2
38	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	92	2014-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2014-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2013-2
41	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	71	2013-2
42	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	22	2013-1
43	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	70	2013-1
44	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	88	2012-2
45	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	77	2012-1
46	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	51	2011-2
47	Maestría	INTRODUCCION A LA DINAMICA NO LINEAL Y AL ESTUDIO DEL CAOS	Facultad de Ciencias	5	2011-1
48	Licenciatura	REDES NEURONALES-AUTOM.CELUL	Facultad de Ciencias	6	2010-2
49	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	91	2010-2
50	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-2

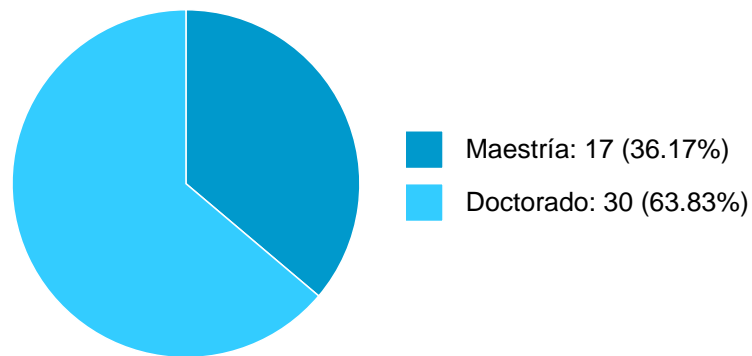
PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2010-1
52	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	31	2010-1
53	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	66	2009-2
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2009-2
55	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	1	2009-2
56	Licenciatura	REDES NEURONALES-AUTOM.CELUL	Facultad de Ciencias	27	2009-1
57	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	4	2009-1

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2020	2020-2
2	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2020	2020-2
3	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2020	2020-2
4	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2020	2020-2
5	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2019	2019-2
6	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2019	2020-1
7	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2019	2019-2
8	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2019	2020-1
9	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2019	2019-2
10	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2019	2020-1
11	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2018	2018-2
12	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2018	2019-1
13	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2018	2019-1
14	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2018	2019-1
15	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2017	2017-2
16	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2017	2018-1
17	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2017	2017-2
18	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2017	2017-2
19	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2017	2018-1
20	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2016	2016-2
21	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2016	2017-1
22	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2016	2016-2
23	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2016	2017-1

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

24	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2015	2015-2
25	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2015	2016-1
26	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2015	2016-1
27	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2014	2014-2
28	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2014	2015-1
29	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2013	2013-2
30	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2013	2014-1
31		Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2013	2013-2
32		Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2013	2014-1
33	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Matemáticas	2012	2013-1
34		Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2012	2012-2
35		Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2012	2013-1
36	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2012	2012-2
37	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2011	2011-2
38	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2011	2012-1
39	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2011	2011-2
40	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2011	2012-1
41	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2010	2010-2
42	Facultad de Ciencias	Maestría	Maestría en Ciencias Matemáticas	2010	2011-1
43	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2010	2010-2
44	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2010	2011-1
45	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2009	2009-2
46	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2009	2010-1
47	Facultad de Ciencias	Doctorado	Doctorado en Ciencias Biológicas	2008	2009-1



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



PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

PATENTES

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

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024