



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



MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

Datos Generales

Nombre: MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

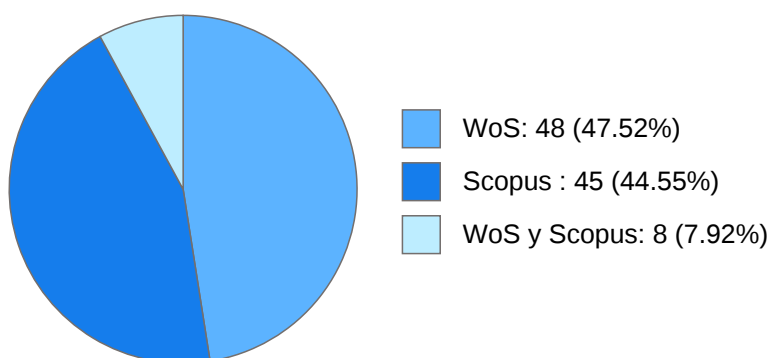
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2014 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2013
PRIDE D - 2024

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The relation between the ADF and the ionized nebular mass in PNe	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS FRANCISCO DAVID RUIZ ESCOBEDO Juárez Torres B.N.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
2	NEW CATALOG OF DISTANCES TO PLANETARY NEBULAE BASED ON GAIA PARALLAXES AND STATISTICAL DISTANCES	DIEGO BRAYAN HERNANDEZ JUAREZ MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Rodríguez M.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2024
3	Editorial: Planetary nebulae as tools for astrophysics	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET MICHAEL GERARD RICHER et al.	Frontiers In Astronomy And Space Sciences	2023
4	Abundance discrepancy factors in high-density planetary nebulae	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Ruiz-Escobedo F.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

5	20 yr of observations of PM 1-188: its chemical abundances and extraordinary kinematics	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ Ruiz-Escobedo F.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
6	3D hydrodynamical models of point-symmetric planetary nebulae: the special case of H 1-67	JACKELINE SUZETT RECHY GARCIA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
7	METALLICITY GRADIENTS IN M31, M 33, NGC 300 AND THE MILKY WAY USING ABUNDANCES OF DIFFERENT ELEMENTS	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SHEILA NATHANYA FLORES DURAN	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2019
8	Abundance determinations in the dlrr galaxy Leo A	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ Francisco Ruiz-Escobedo et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2019
9	Metallicity gradients in M31, M33, NGC 300, and Milky Way using Argon abundances	SHEILA NATHANYA FLORES DURAN MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	Iau Symposium Proceedings Series	2018
10	Chemistry in the dlrr galaxy Leo A	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ Ruiz-Escobedo F. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
11	3D Hydrodynamical models of the planetary nebulae M1-32 and M3-15	JACKELINE SUZETT RECHY GARCIA PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2017
12	Kinematic and chemical analysis of PNe in NGC 3109	SHEILA NATHANYA FLORES DURAN MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Maria T. Ruiz	Iau Symposium Proceedings Series	2017
13	Observations and 3D hydrodynamical models of planetary nebulae with Wolf-Rayet type central stars	JACKELINE SUZETT RECHY GARCIA PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
14	The kinematic behaviour of optical recombination lines and collisionally excited lines in Galactic planetary nebulae	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS JACKELINE SUZETT RECHY GARCIA Ruiz-Escobedo, Francisco et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

15	The kinematical behavior of ORLs and CELs in PNe with [WC] central star	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS JACKELINE SUZETT RECHY GARCIA Ruiz-Escobedo F. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2016
16	The planetary nebulae and HII regions in NGC6822 revisited. Clues to AGB nucleosynthesis	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SHEILA NATHANYA FLORES DURAN LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016
17	A two-mode planetary nebula luminosity function	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ LUCIA IVONNE HERNANDEZ MARTINEZ JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
18	A consistent spectral model of WR 136 and its associated bubble NGC 6888	CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS JONNATHAN REYES PEREZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
19	Planetary nebulae as probes of galactic structure and evolution	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Stanghellini L. Méndez R.	Iau Symposium Proceedings Series	2015
20	Kinematic study of planetary nebulae in NGC 6822	SHEILA NATHANYA FLORES DURAN MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS LUCIA IVONNE HERNANDEZ MARTINEZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2014
21	Physical conditions derived from O II recombination lines in planetary nebulae and their implications	ANTONIO PEIMBERT TORRES MANUEL PEIMBERT SIERRA GLORIA INMACULADA DELGADO INGLADA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2014
22	The present and future of planetary nebula research. A white paper by the IAU planetary nebula working group	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA Kwitter K.B. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2014
23	Galactic kinematics of planetary nebulae with [WC] central star	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Jackeline S. Rechy Garcia Garcia-Rojas, Jorge	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2013
24	Planetary nebulae and H ii regions in the spiral galaxy NGC 300: Clues on the evolution of abundance gradients and on AGB nucleosynthesis	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Stasinska, G. Bresolin, F. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2013
25	Analysis of chemical abundances in planetary nebulae with [wc] central stars: II. chemical abundances and the abundance discrepancy factor	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET Gloria Delgado Inglada et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2013

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

26	Searching for pne in spiral galaxies	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2013
27	Analysis of chemical abundances in planetary nebulae with [WC] central stars I. Line intensities and physical conditions	CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS García-Rojas, J. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
28	A catalog of planetary nebula candidates in the Sculptor spiral galaxy NGC 300	M. Perez Guillen JONNATHAN REYES PEREZ MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
29	Commentary on "electron temperatures and densities in PNe" by Peimbert (1971)	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
30	Weak emission line central stars of planetary nebulae	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Todt H. Zühlke J. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2011
31	Abundances and ADFs in planetary nebulae with [WC] central stars	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET García-Rojas J. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2011
32	Chemical evolution models for NGC 6822 using planetary nebulae abundances	LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ MARIA LETICIA CARIGI DELGADO MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2011
33	PNe in NGC 300: Their abundances and chemical gradients	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Stasinska G. Bresolin F. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2011
34	The kinematical behavior of Galactic PNe with [WC] central star	JACKELINE SUZETT RECHY GARCIA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS García-Rojas J.	Iau Symposium Proceedings Series	2011
35	Faint emission lines in planetary nebulae with a [WC] nucleus	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS García-Rojas J. Ruiz M.T.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

36	Iron depletion in ionized nebulae of the Large Magellanic Cloud	GLORIA INMACULADA DELGADO INGLADA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Rodríguez M. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
37	Chemical abundances in PNE in the spiral NGC 300	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Stasinska G. Bresolin F. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
38	The chemical composition of TS 01, the most oxygen-deficient planetary nebula AGB nucleosynthesis in a metal-poor binary star	CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET GAGIK TOVMASIAN MICHAEL GERARD RICHER et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2010
39	THE DOUBLE-DEGENERATE NUCLEUS OF THE PLANETARY NEBULA TS 01: A CLOSE BINARY EVOLUTION SHOWCASE	GAGIK TOVMASIAN CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
40	The central star of the planetary nebula PB8: a Wolf-Rayet-type wind of an unusual WN/WC chemical composition	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Todt, H. Hamann, W. -R. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2010
41	Chemical abundances in planetary nebulae in three different galaxies	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	Iau Symposium Proceedings Series	2010
42	Faint recombination lines in Galactic PNe with a [WC] nucleus	J. Garcia Rojas MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS ANTONIO PEIMBERT TORRES	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2009
43	An interesting comparison between PNe and H II regions in NGC 3109 and NGC 6822	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
44	Recycling matter in the Universe: X-ray observations of SBS1150+599A (PN G135.9+55.9)	GAGIK TOVMASIAN MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS MICHAEL GERARD RICHER et al.	AIP Conference Proceedings	2008
45	Using planetary nebulae to determine the abundance gradient in the galaxy	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Stasinska G. Gorny S.K.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2006

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

46	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: Serie de Conferencias: Preface	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS MacAlpine G.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2005
47	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: Serie de Conferencias - Preface	WILLIAM JOHN HENNEY MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2002
48	LM1-64 - A HIGH-EXCITATION PLANETARY-NEBULA WITH WR NUCLEUS IN THE LMC	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA L OLGUIN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1994
49	IUE OBSERVATIONS OF THE HALO PLANETARY-NEBULA BB-1 - THE C, O AND NE ABUNDANCES	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA MANUEL PEIMBERT SIERRA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1993
50	MBG 02223 - 1922 - A NEWLY IDENTIFIED LUMINOUS SEYFERT-GALAXY	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA R COZIOL et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	1993
51	ULTRAVIOLET AND OPTICAL-SPECTRA OF CENTRAL STARS OF HALO PLANETARY-NEBULAE	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	IAU SYMPOSIA	1993
52	The Montreal blue galaxy survey. I. First list of ultraviolet-bright candidates	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS Coziol R. Demers S. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	1993
53	THE HALO PLANETARY-NEBULAE M 2-29 AND BB-1	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA MT RUIZ	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	1991
54	A NEWLY DISCOVERED CARBON-POOR PLANETARY-NEBULA - PN-242-37.1	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA MT RUIZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1990
55	PLANETARY-NEBULAE WITH A HIGH DEGREE OF IONIZATION - NCG 2242 AND NGC 4361	SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA MANUEL PEIMBERT SIERRA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1990

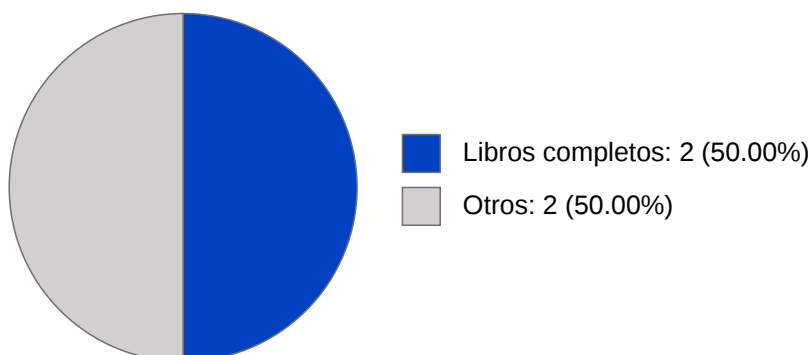
MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

56	JHK PHOTOMETRY OF COMPACT PLANETARY-NEBULAE	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1987
57	NGC 2363, A GIANT EXTRAGALACTIC H II REGION	MANUEL PEIMBERT SIERRA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	IAU SYMPOSIA	1987
58	THE CHEMICAL-COMPOSITION OF NGC-2363	MANUEL PEIMBERT SIERRA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1986
59	ON THE PLANETARY-NEBULA NGC-3918	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1986
60	ON THE PLANETARY-NEBULA NGC-3918	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1985
61	HIGH-DISPERSION IUE OBSERVATIONS OF THE PLANETARY-NEBULA NGC 3918	SILVIA LINDA TORRES CASTILLEJA MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	1984

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

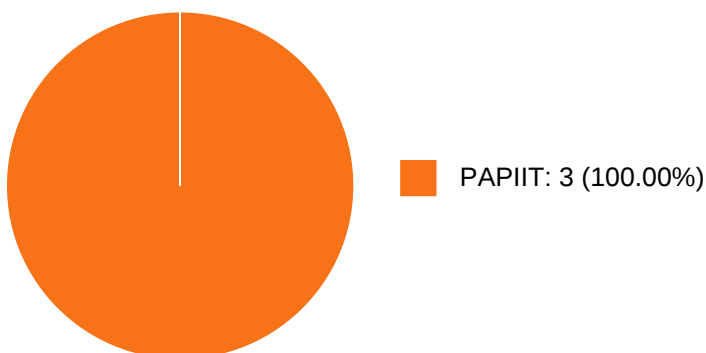


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fronteras del Universo	MANUEL PEIMBERT SIERRA JULIETA NORMA FIERRO GOSSMAN MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS et al.	Libro Completo	2018	9786071657145
2	Fronteras del Universo	JULIETA NORMA FIERRO GOSSMAN MANUEL PEIMBERT SIERRA JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ et al.	Libro Completo	2017	9786071654830
3	Hydrogen-deficient Central Stars of Planetary Nebulae	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS H. Todt A. Y. Kniazev et al.	Proceedin gs Paper	2015	9781583818718
4	Spectral Analyses of Woff-Rayet Type Central Stars	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS H. Todt W. -R. Hamann et al.	Proceedin gs Paper	2013	9781583818206

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

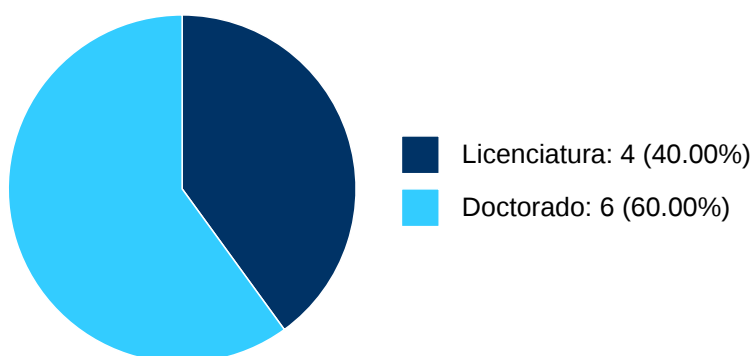


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio global de nebulosas planetarias	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Las nebulosas planetarias con altos ADF: abundancias y comportamientos cinemáticos.	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Composición química de nebulosas planetarias jóvenes con altos factores de discrepancia de abundancia	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estructura morfo-cinemática y modelos hidrodinámicos de nebulosas planetarias galácticas con núcleo tipo [WC]	Tesis de Doctorado	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO, Rechy García, Jackeline Suzett,	Instituto de Astronomía, Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
2	Análisis cinemático y químico de nebulosas planetarias en NGC 6822 y NGC 3109	Tesis de Doctorado	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Flores Durán, Sheila Nathanya,	Instituto de Astronomía,	2017
3	Estudio autoconsistente nebular y estelar de la burbuja Wolf-Rayet NGC 6888	Tesis de Doctorado	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Reyes Pérez, Jonnathan,	Instituto de Astronomía,	2016
4	Espectroscopía espacialmente integrada de regiones HII galácticas	Tesis de Doctorado	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Robledo Rella, Víctor Francisco,	Instituto de Astronomía,	2014
5	Estudio de regiones fotoionizadas (regiones HII y nebulosas planetarias) en la galaxia dIRR NGC 6822 y su interpretación astrofísica	Tesis de Doctorado	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Hernández Martínez, Liliana,	Instituto de Astronomía,	2010

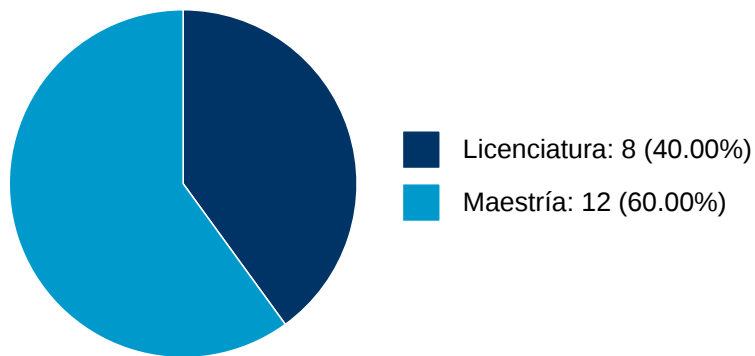
MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

6	Las estrellas centrales de tipo [WC] en nebulosas planetarias	Tesis de Licenciatura	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Calderon Rodriguez, Luz Maria,	2004
7	Nebulosas planetarias con nucleos wolf-rayet	Tesis de Doctorado	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Medina Crespo, Selene Beatriz,	2004
8	Imagenes directas de nebulosas planetarias con estrella central deficiente en hidrogeno	Tesis de Licenciatura	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	González Domínguez, Ricardo Francisco,	1998
9	Morfología y espectroscopia de galaxias H II	Tesis de Licenciatura	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Medina Crespo, Selene Beatriz,	1994
10	Fotometria de banda ancha de galaxias H II	Tesis de Licenciatura	MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS,	Ayala Gómez, Sandra Angélica,	1992

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2024-2
2	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	7	2024-1
3	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	3	2022-1
4	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	3	2021-1
5	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	5	2019-2
6	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2019-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2018-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2018-1
9	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	6	2016-1
10	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	5	2015-1
11	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2014-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2013-2
13	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2013-2
14	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	4	2013-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2013-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	2	2012-2
17	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	3	2012-1



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



MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	2	2010-2
19	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	10	2010-1
20	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	12	2008-1



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



MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

PATENTES

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

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

MIRIAM DEL CARMEN PEÑA CARDENAS

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