



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



ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

Datos Generales

Nombre: ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR EMERITO Definitivo
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica
Desde 01-05-2020

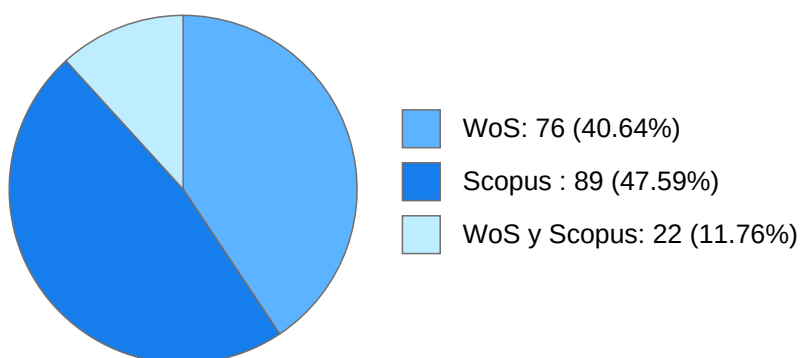
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2022 - VIGENTE
SNI III - 2021
PRIDE D - 2020
RDUNJA Investigación en ciencias exactas 1996

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Understanding the Radio Emission from the β Cep Star V2187 Cyg	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2025
2	ngVLA Synthetic Observations of Ionized Gas in Massive Protostars	JESUS MIGUEL JAQUEZ DOMINGUEZ ROBERTO JOSE GALVAN MADRID CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2025
3	Wind internal shocks in a binary system	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
4	Frank Shu: The forever fighter	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shang H. Johnstone D.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2024

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

5	A high-resolution radio study of the L1551 IRS 5 and L1551 NE jets	CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ ROBERTO JOSE GALVAN MADRID ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023
6	Understanding the radio emission from ? Eridani	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023
7	Exploring the Formation of Resistive Pseudodisks with the GPU Code Astaroth	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Väisälä M.S. Shang H. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
8	Resolving the Collimation Zone of an Intermediate-mass Protostellar Jet	CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ROBERTO JOSE GALVAN MADRID et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2022
9	Modeling the Prompt Optical Emission of GRB 180325A: The Evolution of a Spike from the Optical to Gamma Rays	ROSA LETICIA BECERRA GODINEZ FABIO DE COLLE JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
10	Proper Motions of the Radio Source Orion MR, Formerly Known as Orion n, and New Sources with Large Proper Motions in Orion BN/KL	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
11	Effects of Scattering, Temperature Gradients, and Settling on the Derived Dust Properties of Observed Protoplanetary Disks	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Anibal Sierra	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
12	The Evolution of the Inner Regions of Protoplanetary Disks	EZEQUIEL MANZO MARTINEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Karina Mauco et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
13	ALMA Observations and Modeling of the Rotating Outflow in Orion Source I	JULIETA ARISBE LOPEZ VAZQUEZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
14	An Analytical Model of Radial Dust Trapping in Protoplanetary Disks	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ Anibal Sierra et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
15	Angular Momentum in Bipolar Outflows: Dynamical Evolutionary Model	JULIETA ARISBE LOPEZ VAZQUEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
16	Exploring the Grain Properties in the Disk of HL Tau with an Evolutionary Model	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ Tapia C. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

17	Flat-spectrum Radio Continuum Emission Associated with epsilon Eridani	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
18	On the Effects of Self-obscuration in the (Sub)Millimeter Spectral Indices and the Appearance of Protostellar Disks	ROBERTO JOSE GALVAN MADRID CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
19	Early science with the Large Millimetre Telescope: Fragmentation of molecular clumps in the Galaxy	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON M. Heyer G. W. Wilson et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
20	Structure and emission of magnetized accretion disks	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Tapia C.	Memorie della Societa Astronomica Italiana - Journal of the Italian Astronomical Society	2017
21	THE PROPER MOTIONS OF THE DOUBLE RADIO SOURCE n IN THE ORION BN/KL REGION	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
22	A model for a photoionized, conical jet from a young, massive star	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ARTURO TINOCO ARENAS et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
23	AN APPROXIMATE ANALYTIC SOLUTION AND STABILITY CRITERION FOR THE LOGATROPIC SPHERE	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JUAN CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2017
24	Deep-down ionization of protoplanetary discs	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Glassgold, A. E. Galli, D.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
25	Emission from Magnetized Accretion Disks around Young Stars	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Tapia, C.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
26	Dust Concentration and Emission in Protoplanetary Disks Vortices	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Sierra, Anibal Barge, Pierre	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

27	VERTICAL STRUCTURE OF MAGNETIZED ACCRETION DISKS AROUND YOUNG STARS	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON PAOLA D'ALESSIO Tapia, C. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
28	IMAGING THE PHOTOEVAPORATING DISK AND RADIO JET OF GM AUR	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
29	Early science with the Large Millimetre Telescope: Deep LMT/AzTEC millimetre observations of epsilon Eridani and its surroundings	VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Chavez-Dagostino, M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2016
30	Kinematics of the outflow from the young star DG Tau B: Rotation in the vicinities of an optical jet	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
31	Gravitational Collapse and Disk Formation in Magnetized Cores	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Daniele Galli	Astrophysics And Space Science Library	2015
32	Signatures of infall motions in the images of the molecular emission of G31.41+0.31 hot molecular core	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
33	Deciphering the ionized gas content in the massive star-forming complex G75.78+0.34	Alvaro Sanchez Monge STANLEY EUGENE KURTZ SMITH ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
34	Shock dynamics in relativistic jets	JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON M. Fernandez Lopez et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
35	THE COMPACT, TIME-VARIABLE RADIO SOURCE PROJECTED INSIDE W3(OH): EVIDENCE FOR A PHOTOEVAPORATED DISK?	Sergio A. Dzib Carolina B. Rodriguez Garza LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
36	RESOLVED RADIO EMISSION FROM MODELS OF PHOTOEVAPORATED DISKS AROUND MASSIVE YOUNG STARS	Martin Avalos ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
37	GRAVITATIONAL COLLAPSE OF MAGNETIZED CLOUDS. I. IDEAL MAGNETOHYDRODYNAMIC ACCRETION FLOW (vol 647, pg 374, 2006)	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Galli, Daniele Shu, Frank H. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

38	Observations of the photodissociated HI region that surrounds G213.880-11.837	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE VLADIMIR ESCALANTE RAMIREZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
39	MAGNETIC INTERACTIONS IN PRE-MAIN-SEQUENCE BINARIES	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Adams, Fred C. Cai, Michael J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
40	FOUR HIGHLY LUMINOUS MASSIVE STAR-FORMING REGIONS IN THE NORMA SPIRAL ARM. II. DEEP NEAR-INFRARED IMAGING	D. Mardones ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Chavarria, L. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
41	AN EXPANDING HI PHOTODISSOCIATED REGION ASSOCIATED WITH THE COMPACT HII REGION G213.880-11.837 IN THE GGD 14 COMPLEX	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS C. Neria LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2010
42	STABILITY OF MAGNETIZED DISKS AND IMPLICATIONS FOR PLANET FORMATION	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Galli, Daniele Cai, Mike J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
43	The role of magnetic fields in the protostellar accretion phase	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Galli D. Shu F.H. et al.	AIP Conference Proceedings	2010
44	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: Serie de Conferencias: Preface	JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
45	Magnetic braking and field dissipation in the proto-stellar accretion phase	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Galli D. Cai M. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
46	Magnetized disks around young stars	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F.H. Galli D. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
47	HYPERCOMPACT H II REGIONS: RESOLVED IMAGES OF G34.26+0.15 A AND B	Martin Avalos ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Ramiro Franco Hernandez et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

48	COLLAPSING HOT MOLECULAR CORES: A MODEL FOR THE DUST SPECTRUM AND AMMONIA LINE EMISSION OF THE G31.41+0.31 HOT CORE	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON PAOLA D'ALESSIO Osorio, Mayra et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
49	MIGRATION OF EXTRASOLAR PLANETS: EFFECTS FROM X-WIND ACCRETION DISKS	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Adams, Fred C. Cai, Mike J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2009
50	The challenge of sub-Keplerian rotation for disk winds	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu, FH Galli, Daniele et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2008
51	Monitoring the large proper motions of radio sources in the Orion BN/KL region	Laura Gomez LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2008
52	New observations of the large proper motions of radio sources in the orion BN/KL region	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2008
53	Formation of OB associations in galaxies	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F.H. Allen R.J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
54	Mean field magnetohydrodynamics of accretion disks	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F.H. Galli D. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
55	Magnetization, accretion, and outflows in young stellar objects	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F.H. Galli D. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2007
56	Spectra and sizes of hypercompact H II regions	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Avalos M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2006
57	Dynamical decay of a massive multiple system in Orion KL?	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
58	Division VI: Interstellar matter	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Dyson J. Millar T. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2005
59	Evolution of H II regions inside hot molecular cores	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN González-Avilés M.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
60	Proper motions of the BN object and the radio source I in orion: where and when did the BN object become a runaway star?	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE RENAN ARCADIO POVEDA RICALDE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

61	Free-free radio emission from young stellar objects	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shang H. Glassgold A. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
62	Heating and ionization of X-winds	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shang H. Glassgold A.E. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002
63	How big stars are made	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	Nature	2002
64	Self-similar champagne flows in H II regions	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA Shu F.H. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002
65	Singular isothermal disks. II. Nonaxisymmetric bifurcations and equilibria	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Galli D. Shu F.H. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2001
66	Observations of the ionized, neutral, and molecular components associated with an expanding H II region	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Lebrón M.E.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2001
67	Very large array observations of high-velocity H I in L1551	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
68	Singular isothermal disks. I. Linear stability analysis	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F.H. Laughlin G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
69	Scale-free equilibria of isopedic polytropic clouds	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Galli D. Li Z.Y. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
70	Massive stars: Their environment and formation	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Garay G.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	1999
71	Accretion disks around young objects. II. tests of well-mixed models with ISM dust	PAOLA D'ALESSIO ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
72	On the thermal stability of irradiation-dominated pre-main-sequence disks	PAOLA D'ALESSIO JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
73	VLA continuum observations of suspected massive hot cores	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Carral P. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1999
74	VLA observations of carbon radio recombination lines toward the H II region complex S88B	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Garay G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

75	A photodissociated region associated with the compact H II region near GGD 12-15	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
76	Does turbulent pressure behave as a logatropo?	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
77	VLA observations of hydrogen and helium recombination lines from partially and fully ionized gas in S88B	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Garay G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
78	Compact protoplanetary disks around the stars of a young binary system	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE PAOLA D'ALESSIO SALVADOR CURIEL RAMIREZ et al.	Nature	1998
79	On the relative importance of photoevaporative and hydrodynamic effects in the ablation of self-gravitating globules in compact h ii regions	SARAH JANE ARTHUR ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1997
80	A two-wind interaction model for proplyds	WILLIAM JOHN HENNEY ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1996
81	Photoevaporated flows from H II regions	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA Garay G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1996
82	Warm molecular gas associated with cometary H II regions	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Gómez Y. Garay G.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1995
83	Thermal structure of mixing layers in bipolar outflows	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Giovanardi C.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1995
84	Neutral winds and mixing layers: The case of L1551	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Giovanardi C.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	1995
85	The velocity structure of the cometary H II regions G13.87 + 0.28, G32.80 + 0.19B, and G61.48 + 0.09B1	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Garay G. Gómez Y.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1994
86	Magnetocentrifugally driven flows from young stars and disks. I. A generalized model	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F. Najita J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1994
87	Photoevaporation of disks around massive stars and application to ultracompact H II regions	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Hollenbach D. Johnstone D. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1994

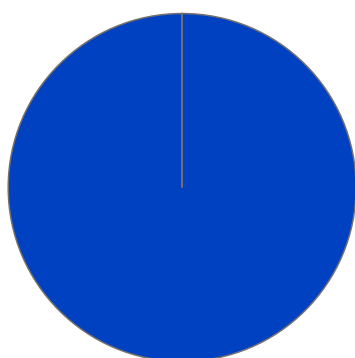
ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

88	Neutral winds from protostars	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Giovanardi C. Natta A. et al.	ASTROPHYSICAL 1992 JOURNAL
89	Star formation and the nature of bipolar outflows	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Shu F.H. Ruden S.P. et al.	ASTROPHYSICAL 1991 JOURNAL
90	VLA observations of high-velocity H I associated with the Herbig-haro objects 7-11	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL 1990 JOURNAL

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



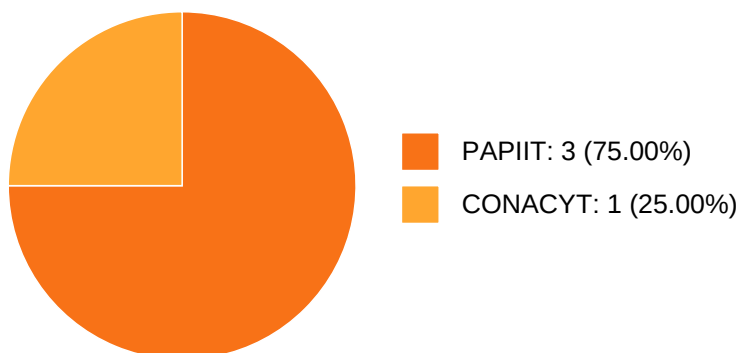
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La física en México	FRANCISCO RAMOS GOMEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Libro Completo	2016	9786079745509

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

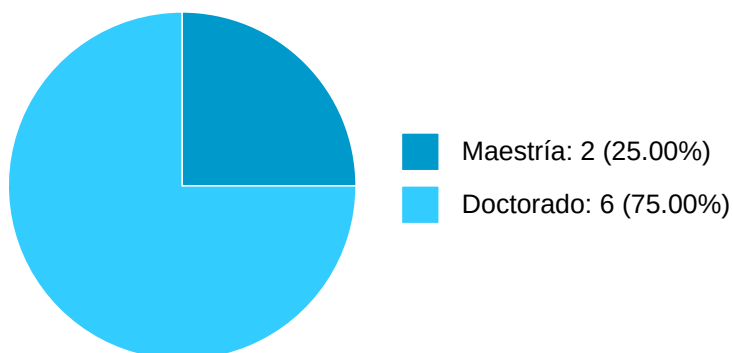


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Procesos físicos en la formación de estrellas y discos protoplanetarios	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	Recursos CONACYT	01-06-2015	30-06-2019
2	Problemas actuales en la formación de estrellas y discos protoplanetarios.	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Formación estelar a diferentes escalas	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
4	Problemas actuales en la formación de las estrellas, vientos estelares y jets relativistas	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Emisión de altas energías de brotes de rayos gamma	Tesis de Maestría	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	González Servín, Mauricio,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2023
2	Naturaleza de la emisión centimétrica hacia la protoestrella masiva en iras 18566+0408	Tesis de Maestría	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	Ramírez de Arellano López, Johanan,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2023
3	Dust dynamics and emission in protoplanetary disks	Tesis de Doctorado	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	Sierra Morales, Anibal Estuardo,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2019
4	Momento angular en flujos bipolares	Tesis de Doctorado	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	López Vázquez, Jesús Alejandro,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2019
5	Estructura vertical de discos de acreción magnetizados	Tesis de Doctorado	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	Tapia Schiavon, Carlos,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2017
6	Regiones hii hipercompactas : diagnósticos observacionales de modelos teóricos	Tesis de Doctorado	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	Avalos Blanco, Martin,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2013



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



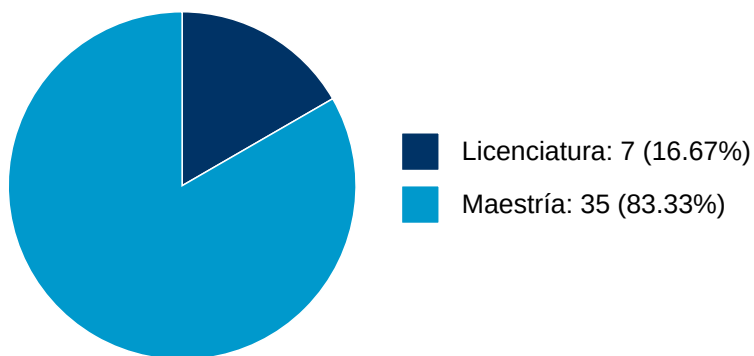
ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

7	Estudio del gas alrededor de estrellas masivas jóvenes	Tesis de Doctorado	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	Lebron Santos, Mayra Enid,	2000
8	Nucleos moleculares calientes y la formacion de las estrellas masivas	Tesis de Doctorado	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON,	Osorio Gutierrez, Mayra Carolina,	2000

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2024-1
2	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-2
3	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-2
4	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-2
5	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-1
7	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2023-1

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-2
11	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2022-1
12	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	5	2021-2
13	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2021-1
14	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	6	2020-2
15	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2020-1
16	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2019-2
17	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2019-1
18	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2018-2
19	Licenciatura	MEDIO INTERESTELAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2018-1
20	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2017-2
21	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-2

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

22	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-1
23	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE DINAMICA DE GASES EN ASTROFISICA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-2
25	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-2
26	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
31	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE DINAMICA DE GASES EN ASTROFISICA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-1
33	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2013-2
35	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	8	2013-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2013-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2013-1
38	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	5	2012-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2012-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2011-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2010-1
42	Maestría	ESTRUCTURA GALACTICA Y DINAMICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	7	2008-2



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



ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

PATENTES

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

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON

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