



JAVIER BALLESTEROS PAREDES

Datos Generales

Nombre: JAVIER BALLESTEROS PAREDES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica
Desde 16-05-2016

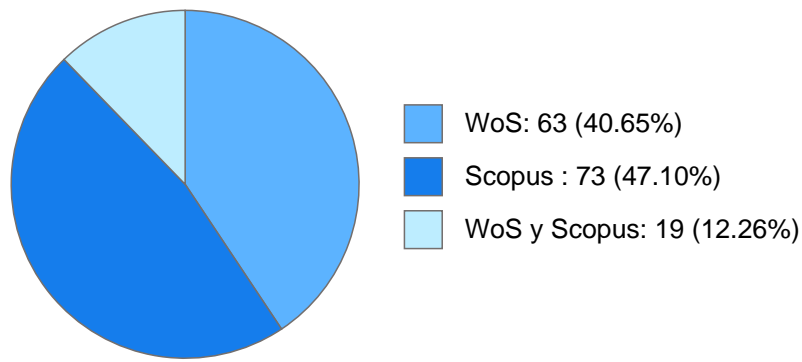
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - VIGENTE
SNI I - 2009
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamical heating of newborn stars driven by accretion-induced orbital tightening	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Vianey Camacho Andrea Bonilla-Barroso et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
2	Unveiling two expanding stellar groups formed through violent relaxation in the lagoon nebula cluster	JAVIER BALLESTEROS PAREDES JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON LUIS ALBERTO AGUILAR CHIU et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
3	Gravity or turbulence? - VI. The physics behind the Kennicutt-Schmidt relation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA AINA PALAU PUIGVERT et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
4	Kinematic study of the Orion Complex: Analysing the young stellar clusters from big and small structures	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON MARIA DE LOS ANGELES PEREZ VILLEGAS CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

5	The effect of tidal forces on the Jeans instability criterion in star-forming regions	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ADRIANA GAZOL PATIÑO AINA PALAU PUIGVERT et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
6	Gravity or turbulence V: star-forming regions undergoing violent relaxation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES LUIS ALBERTO AGUILAR CHIU VERONICA LORA CASTELLANOS et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
7	Why most molecular clouds are gravitationally dominated	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Laura Ramírez-Galeano Rowan J. Smith et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
8	Fragmentation and kinematics in high-mass star formation CORE-extension targeting two very young high-mass star-forming regions	JAVIER BALLESTEROS PAREDES AINA PALAU PUIGVERT H. Beuther et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2021
9	The Molecular Cloud Lifecycle	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Chevance M. et al.	SPACE SCIENCE REVIEWS	2020
10	The Physics of Star Cluster Formation and Evolution	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Martin G. H. Krause et al.	SPACE SCIENCE REVIEWS	2020
11	The Origin of the Stellar Mass Distribution and Multiplicity	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Yueh-Ning Lee Stella S. R. Offner et al.	SPACE SCIENCE REVIEWS	2020
12	From Diffuse Gas to Dense Molecular Cloud Cores	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Philippe Andre et al.	SPACE SCIENCE REVIEWS	2020
13	Erratum: Gravity or turbulence? - IV. Collapsing cores in out of virial disguise (Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (2018) 479 (2112) DOI: 10.1093/mnras/sty1515)	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI AINA PALAU PUIGVERT et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
14	Structure and expansion law of H II regions in structured molecular clouds	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JOSE FRANCO AGUILAR et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

15	Flipping-up the field: gravitational feedback as a mechanism for young clusters dispersal	JAVIER BALLESTEROS PAREDES JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
16	Dynamics of cluster-forming hub-filament systems The case of the high-mass star-forming complex Monoceros R2	JAVIER BALLESTEROS PAREDES S. P. Trevino-Morales A. Fuente et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2019
17	What is the physics behind the Larson mass-size relation?	JAVIER BALLESTEROS PAREDES CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA QUENTIN GUY NOËL SALOME et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
18	Global hierarchical collapse in molecular clouds. Towards a comprehensive scenario	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI AINA PALAU PUIGVERT JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
19	Kinematics and structure of star-forming regions: Insights from cold collapse models	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Aleksandra Kuznetsova Lee Hartmann	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
20	Herschel PACS Observations of 4-10 Myr Old Classical T Tauri Stars in Orion OBI	Karina Mauco JAVIER BALLESTEROS PAREDES OFELIA ESPEJO GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
21	Gravity or turbulence? - IV. Collapsing cores in out-of-virial disguise	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI AINA PALAU PUIGVERT et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
22	The Role of Gravity in Producing Power-law Mass Functions	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Aleksandra Kuznetsova Lee Hartmann et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
23	Magnetized Converging Flows toward the Hot Core in the Intermediate/High-mass Star-forming Region NGC 6334 V	AINA PALAU PUIGVERT JAVIER BALLESTEROS PAREDES Juarez, Carmen et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
24	Fourier-space combination of Planck and Herschel images	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Abreu-Vicente, J. Stutz, A. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2017

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

25	Are fibres in molecular cloud filaments real objects?	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Zamora-Aviles, Manuel Hartmann, Lee W.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
26	Erratum to Molecular cloud formation as seen in synthetic HI and molecular gas observations	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Heiner, Jonathan S.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2016
27	A HERSCHEL VIEW OF PROTOPLANETARY DISKS IN THE sigma ORI CLUSTER	Karina Mauco JAVIER BALLESTEROS PAREDES PAOLA D'ALESSIO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
28	ENERGY BUDGET OF FORMING CLUMPS IN NUMERICAL SIMULATIONS OF COLLAPSING CLOUDS	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Camacho, Vianey et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
29	The number fraction of discs around brown dwarfs in Orion OB1a and the 25 Orionis group	Juan Jose Downes CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
30	Bondi-Hoyle-Littleton accretion and the upper-mass stellar initial mass function	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Nadia PerezGoytia Hartmann, Lee W. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
31	Molecular cloud formation as seen in synthetic HI and molecular gas observations	Jonathan S. Heiner ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
32	Gravity or turbulence? - III. Evidence of pure thermal Jeans fragmentation at ~0.1 pc scale	AINA PALAU PUIGVERT JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
33	Signatures of star cluster formation by cold collapse	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Kuznetsova, Aleksandra Hartmann, Lee	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
34	The mass distribution of clumps within infrared dark clouds. A large APEX bolometer camera study	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Gomez, L. Wyrowski, F. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2014

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

35	Rapid star formation and global gravitational collapse	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Hartmann, Lee Heitsch, Fabian	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2012
36	DARK MATTER AS AN ACTIVE GRAVITATIONAL AGENT IN CLOUD COMPLEXES	Andres Suarez Madrigal JAVIER BALLESTEROS PAREDES PEDRO COLIN ALMAZAN et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
37	On the structure of molecular clouds	JAVIER BALLESTEROS PAREDES PAOLA D'ALESSIO Hartmann, Lee	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2012
38	Gravity or turbulence? Velocity dispersion-size relation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Manuel A. Zamora Aviles et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2011
39	Gravity or turbulence? - II. Evolving column density probability distribution functions in molecular clouds	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI ADRIANA GAZOL PATIÑO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2011
40	ASSOCIATION OF INFRARED DARK CLOUD CORES WITH YSOS: STARLESS OR STARRED IRDC CORES	JAVIER BALLESTEROS PAREDES STANLEY EUGENE KURTZ SMITH Kim, Gwanjeong et al.	J KOREAN ASTRON SOC	2010
41	Tracers of stellar mass loss - I. Optical and near-IR colours and surface brightness fluctuations	ROSA AMELIA GONZALEZ LOPEZ LIRA GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2010
42	MOLECULAR CLOUD EVOLUTION. III. ACCRETION VERSUS STELLAR FEEDBACK	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI PEDRO COLIN ALMAZAN GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
43	Surface brightness fluctuations, tracers of stellar mass-loss?	ROSA AMELIA GONZALEZ LOPEZ LIRA JAVIER BALLESTEROS PAREDES LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2009
44	On the gravitational content of molecular clouds and their cores	JAVIER BALLESTEROS PAREDES GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES BARBARA SELEN PICHARDO SILVA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

45	Tidal forces as a regulator of star formation in Taurus	JAVIER BALLESTEROS PAREDES GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
46	GRAVITATIONAL COLLAPSE AND FILAMENT FORMATION: COMPARISON WITH THE PIPE NEBULA	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Heitsch, Fabian Hartmann, Lee	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
47	HIGH-AND LOW-MASS STAR-FORMING REGIONS FROM HIERARCHICAL GRAVITATIONAL FRAGMENTATION. HIGH LOCAL STAR FORMATION RATES WITH LOW GLOBAL EFFICIENCIES	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
48	Dynamic star formation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Hartmann L. Heitsch F.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
49	SHG detection on Glycine-Lithium Nitrate crystals	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Valenzuela R.G. Ponce H.E. et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2008
50	The nature of the velocity field in molecular clouds - I. The non-magnetic case	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2008
51	Molecular cloud evolution. II. From cloud formation to the early stages of star formation in decaying conditions	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
52	Statistics of core lifetimes in numerical simulations of turbulent, magnetically supercritical molecular clouds	ROBERTO JOSE GALVAN MADRID ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
53	Formation and collapse of quiescent cloud cores induced by dynamic compressions	GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
54	TMC-1C: An accreting starless core	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Schnee S. Caselli P. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

55	Six myths on the virial theorem for interstellar clouds	JAVIER BALLESTEROS PAREDES	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2006
56	Comparative analysis of gender differences in the HIV-1 infection dynamics	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ADONIS GERMINAL COCHO GIL CARLOS VILLARREAL LUJAN et al.	AIP Conference Proceedings	2006
57	The mass spectra of cores in turbulent molecular clouds and implications for the initial mass function	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ADRIANA GAZOL PATIÑO Kim J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2006
58	Quiescent and coherent cores from gravoturbulent fragmentation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI MARIA CAROLINA DURAN ROJAS et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
59	The lifetimes and evolution of molecular cloud cores	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Kim J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
60	Star formation efficiency in driven, supercritical, turbulent clouds	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Kim J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
61	Molecular cloud formation behind shock waves	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Bergin E.A. Hartmann L.W. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
62	Turbulent fragmentation and star formation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	2004
63	Molecular clouds: Formation and disruption	JAVIER BALLESTEROS PAREDES	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	2004
64	Gravoturbulent fragmentation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Klessen R.S.	BALT ASTRON	2004
65	A holistic scenario of turbulent molecular cloud evolution and control of the star formation efficiency: First tests	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES Klessen R.S.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2003
66	Dynamic cores in hydrostatic disguise	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Klessen R.S.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2003
67	Velocity structure of the interstellar medium as seen by the spectral correlation function	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Goodman A.A.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002
68	Physical versus observational properties of clouds in turbulent molecular cloud models	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Mac Low M.-M.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002

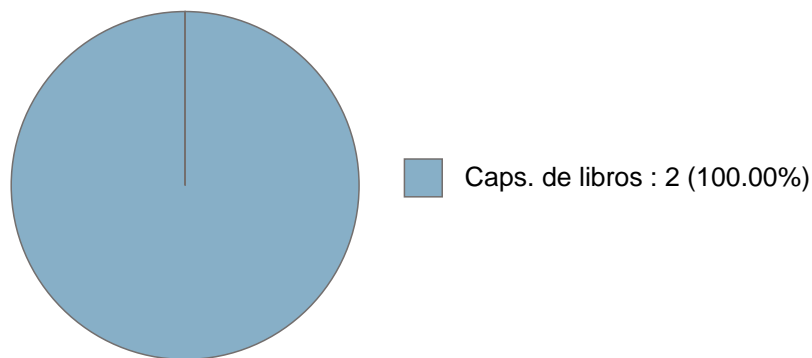
JAVIER BALLESTEROS PAREDES

69	Rapid formation of molecular clouds and stars in the solar neighborhood	JAVIER BALLESTEROS PAREDES Hartmann L. Bergin E.A.	ASTROPHYSICAL JOURNAL 2001
70	On the effects of projection on morphology	BARBARA SELEN PICHARDO SILVA ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI ADRIANA GAZOL PATIÑO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL 2000
71	Turbulent flow-driven molecular cloud formation: A solution to the post-T Tauri problem?	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Hartmann L.	ASTROPHYSICAL JOURNAL 1999
72	Clouds as turbulent density fluctuations: Implications for pressure confinement and spectral line data interpretation	JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Scalo J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL 1999
73	A search for Larson-type relations in numerical simulations of the ISM: Evidence for nonconstant column densities	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE	ASTROPHYSICAL JOURNAL 1997

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

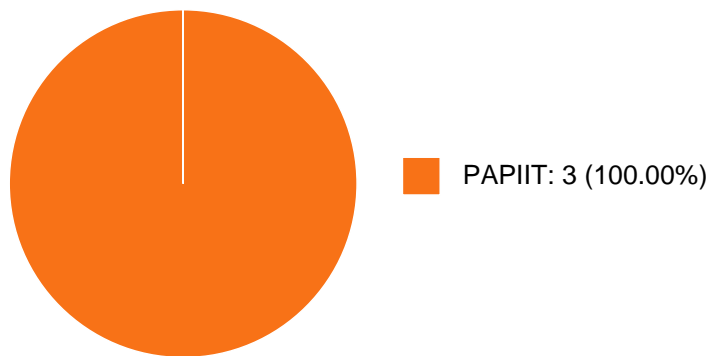


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Formation of Molecular Clouds and Global Conditions for Star Formation	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES	Capítulo de un Libro	2014	0816531242
2	Formation of Molecular Clouds and Global Conditions	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI JAVIER BALLESTEROS PAREDES	Capítulo de un Libro	2014	0816531242

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

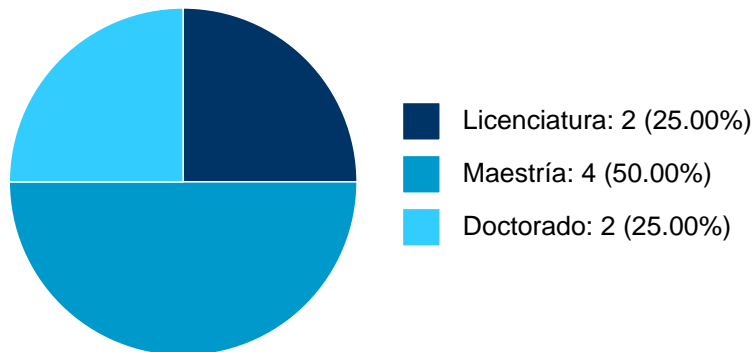


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Formación estelar en tres escalas: Nubes moleculares, cúmulos estelares y discos protoplanetarios	JAVIER BALLESTEROS PAREDES	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Estructura y evolución de las nubes moleculares.	JAVIER BALLESTEROS PAREDES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Estructura y evolución de las nubes moleculares y sus cúmulos estelares	JAVIER BALLESTEROS PAREDES	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estrellas ex-situ en el disco frío de galaxias tipo Vía Láctea / M31 de la simulación Illustris TNG 50	Tesis de Maestría	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	Gutiérrez Dávila, Karla Alejandra,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2023
2	Inestabilidad de jeans debido a fuerzas de marea en regiones de formación estelar	Tesis de Licenciatura	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ, Zavala Molina, Rafael,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2022
3	Pruebas y caracterización del colapso gravitacional jerárquico en nubes moleculares	Tesis de Doctorado	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI, LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ, et al.	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2018

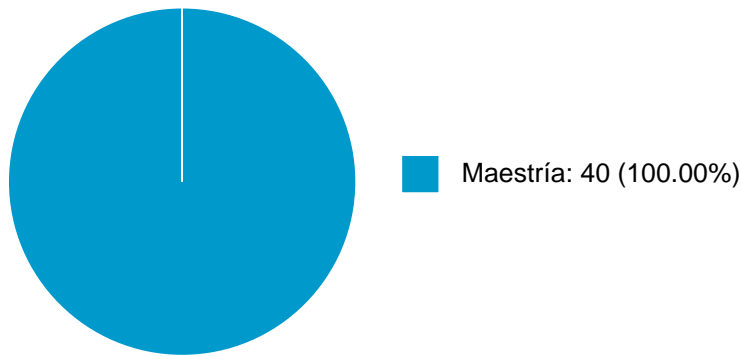
JAVIER BALLESTEROS PAREDES

4	Evolución de discos de acreción en cúmulos estelares jóvenes	Tesis de Doctorado	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON, Mauco Coronado, Karina Carolina,	Instituto de Astronomía, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2018
5	Dinámica de las nubes moleculares a través de la cinemática de sus estrellas	Tesis de Maestría	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	Bonilla Barroso, Andrea,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2018
6	La componente externa : el entorno como agente en la formación estelar	Tesis de Maestría	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	Suárez Madrigal, Andrés,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2011
7	Observaciones de alta resolución del núcleo denso L1517B	Tesis de Maestría	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	Manjares Esquivel, Guillermo,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2008
8	Formación de núcleos densos en nubes moleculares	Tesis de Licenciatura	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	Mendoza Hernandez, Maria Nori,		2005

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2024-1
3	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	6	2023-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-2
5	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	10	2022-2
6	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2021-2

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

9	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	5	2021-1
10	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2020-1
11	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2019-1
12	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-2
13	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE ASTROFÍSICA COMPUTACIONAL DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2018-2
14	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2018-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2017-2
17	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2016-2
18	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE ASTROFISICA COMPUTACIONAL	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	4	2015-1
19	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-1

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-1
23	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2013-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2013-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	2	2013-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	2	2012-2
27	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	5	2012-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2012-1
29	Maestría	ESTRUCTURA GALACTICA Y DINAMICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	4	2011-2
30	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2011-2

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2011-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2011-1
33	Maestría	ESTRUCTURA GALACTICA Y DINAMICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2010-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2010-2
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2010-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2009-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2009-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2009-1
39	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	7	2009-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	2	2008-1



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



JAVIER BALLESTEROS PAREDES

PATENTES

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

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

JAVIER BALLESTEROS PAREDES

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