ADRIANA GAZOL PATIÑO

Datos Generales

Nombre: ADRIANA GAZOL PATIÑO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica
Desde 01-07-2024

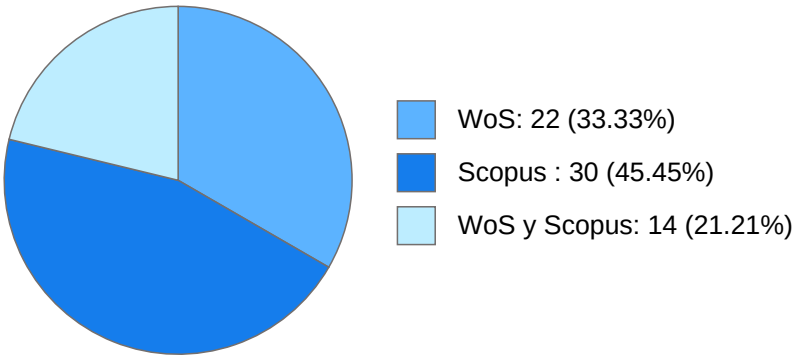
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I - 2019
PRIDE C - 2024

ADRIANA GAZOL PATIÑO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	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
3	The influence of magnetic field on the cold neutral medium mass fraction and its alignment with density structures	ADRIANA GAZOL PATIÑO Villagran M.A.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
4	The density-magnetic field relation in the atomic ISM	ADRIANA GAZOL PATIÑO Villagran M.A.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018

ADRIANA GAZOL PATIÑO

5	The regulation of the cold neutral gas mass fraction by turbulent motions	ADRIANA GAZOL PATIÑO MIGUEL ALEJANDRO VILLAGRAN APARICIO	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2016
6	The thermal pressure distribution of a simulated cold neutral medium	ADRIANA GAZOL PATIÑO	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
7	Turbulence in simulated HII regions	S. -N. X. Medina SARAH JANE ARTHUR WILLIAM JOHN HENNEY et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
8	The density distribution in turbulent bistable flows	ADRIANA GAZOL PATIÑO Kim, Jongsoo	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
9	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
10	The density and the velocity power spectrum in thermally bi-stable flows	ADRIANA GAZOL PATIÑO Kim J.	Iau Symposium Proceedings Series	2010
11	DENSITY POWER SPECTRUM IN TURBULENT THERMALLY BISTABLE FLOWS	ADRIANA GAZOL PATIÑO Kim, Jongsoo	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
12	Density power spectrum for thermally unstable turbulent flows	ADRIANA GAZOL PATIÑO	Eas Publications Series	2010
13	MAGNETIC AND THERMAL PRESSURES IN TURBULENT TWO-DIMENSIONAL BISTABLE FLOWS	ADRIANA GAZOL PATIÑO Leticia Luis Kim, Jongsoo	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
14	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
15	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
16	Molecular cloud evolution. I. Molecular cloud and thin cold neutral medium sheet formation	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ADRIANA GAZOL PATIÑO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2006

ADRIANA GAZOL PATIÑO

17	The pressure distribution in thermally bistable turbulent flows	ADRIANA GAZOL PATIÑO ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Kim J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
18	The thermal pressure distribution in the atomic ISM	ADRIANA GAZOL PATIÑO ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Kim J.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2005
19	Thermal instability in turbulent models of the interstellar medium	ADRIANA GAZOL PATIÑO ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI Sánchez-Salcedo J.	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	2004
20	Twofold effect of Alfvén waves on the transverse gravitational instability	ADRIANA GAZOL PATIÑO Passot T.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2003
21	The nonlinear development of the thermal instability in the atomic interstellar medium and its interaction with random fluctuations	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI ADRIANA GAZOL PATIÑO	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002
22	The temperature distribution in turbulent interstellar gas	ADRIANA GAZOL PATIÑO ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2001
23	Is thermal instability significant in turbulent galactic gas?	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI ADRIANA GAZOL PATIÑO Scalo J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
24	On the effects of projection on morphology	BARBARA SELEN PICHARDO SILVA ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI ADRIANA GAZOL PATIÑO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
25	A turbulent model for the interstellar medium. III. Stratification and supernova explosions	ADRIANA GAZOL PATIÑO Passot T.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
26	Coupling between nonlinear Alfvén waves and reduced magnetohydrodynamics for compressible fluids	ADRIANA GAZOL PATIÑO Passot T. Sulem P.L.	PHYSICS OF PLASMAS	1999
27	Heating by Alfvén wave filamentation in the solar corona and the interstellar medium	ADRIANA GAZOL PATIÑO Champeaux S. Passot T. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	1998
28	Nonlinear dynamics of weakly dispersive Alfvén waves	ADRIANA GAZOL PATIÑO Champeaux S. Passot T. et al.	PHYS SCRIPTA	1998

ADRIANA GAZOL PATIÑO

29	Nonlinear dynamics of obliquely propagating Alfvén waves	ADRIANA GAZOL PATIÑO Passot T. Sulem P.L.	JOURNAL OF PLASMA PHYSICS	1998
30	Plasma heating by alfvén wave filamentation: A relevant mechanism in the solar corona and the interstellar medium	ADRIANA GAZOL PATIÑO Champeaux S. Passot T. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1997

ADRIANA GAZOL PATIÑO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

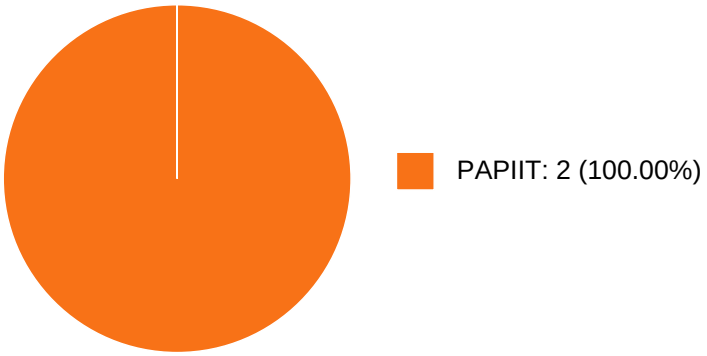
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ADRIANA GAZOL PATI?O

ADRIANA GAZOL PATIÑO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

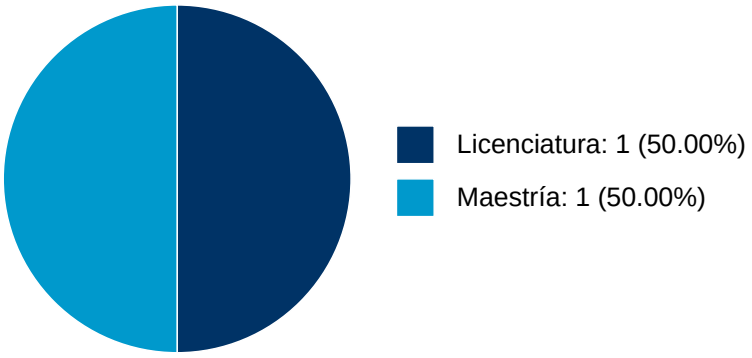


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelando el medio interestelar atómico de la Galaxia	ADRIANA GAZOL PATIÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Modelando el gas atómico neutro frío de la Vía Láctea	ADRIANA GAZOL PATIÑO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

ADRIANA GAZOL PATIÑO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

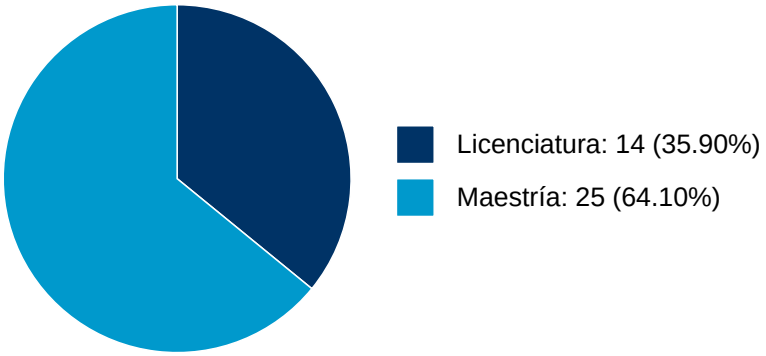


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efectos del campo magnético en el control de la fracción de gas frío a distintos radios galactocéntricos	Tesis de Maestría	ADRIANA GAZOL PATIÑO,	García Torres, Francisco Ignacio,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2023
2	Estudio de los efectos del campo magnético en la distribución de presiones térmica y magnética en el gas atómico neutro con propiedades similares a la vecindad solar	Tesis de Licenciatura	ADRIANA GAZOL PATIÑO,	García Gómez, Ihaly Eréndira,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2021

ADRIANA GAZOL PATIÑO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



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

ADRIANA GAZOL PATIÑO

8	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2023-1
9	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-2
10	Licenciatura	DINAMICA DE GEOFLUIDOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2022-2
11	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2021-2
13	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	5	2021-2
14	Maestría	DINÁMICA DE GASES EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEORÍCA, OBSERVACIONAL	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2021-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2021-1
16	Licenciatura	DINAMICA DE GEOFLUIDOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2020-2
17	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2020-1
18	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2019-2
19	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2019-1
20	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-1
21	Licenciatura	DINAMICA DE GEOFLUIDOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2018-2

ADRIANA GAZOL PATIÑO

22	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2018-2
23	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2018-1
24	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2017-2
25	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2017-2
26	Licenciatura	DINAMICA DE GEOFLUIDOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-318605	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2017-1
28	Maestría	ESTUDIOS DE FRONTERAS EN ASTROFISICA-394824	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2017-1
29	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2017-1
30	Licenciatura	FISICA-6192	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	11	2016-2
31	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-2
33	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-1

ADRIANA GAZOL PATIÑO

34	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE DINAMICA DE GASES EN ASTROFISICA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
35	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2014-1
36	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2013-1
37	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	7	2012-1
38	Maestría	ESTRUCTURA GALACTICA Y DINAMICA ESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	7	2008-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	2	2008-1

ADRIANA GAZOL PATIÑO

PATENTES

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

ADRIANA GAZOL PATI?O

ADRIANA GAZOL PATIÑO

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