



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

Datos Generales

Nombre: MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

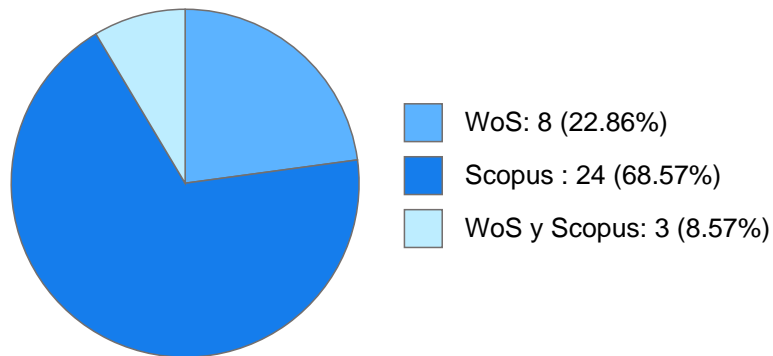
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2009

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023
SNI II - 2018
PRIDE B 2016 - 2021
PRIDE B 2014 - 2016
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	VAMOS: A pathfinder for the HAWC gamma-ray observatory	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA JESUS ALVAREZ CASTILLO FERNANDO ANGELES URIBE et al.	ASTROPARTICLE PHYSICS	2015
2	Two-dimensional kinematics of the edge-on spiral galaxy ESO 379-006	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS R. F. Gabbasov P. Repetto et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2013
3	Comparing gaseous and stellar orbits in a spiral potential	GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES BARBARA SELEN PICHARDO SILVA MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
4	The high altitudewater Cerenkov (HAWC) TeV gamma ray observatory	SAUL AGUILAR SALAZAR JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	Astrophysics and Space Science Proceedings	2013
5	On the sensitivity of the HAWC observatory to gamma-ray bursts	SAUL AGUILAR SALAZAR JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ERICK JONATHAN ALMARAZ AVIÑA et al.	ASTROPARTICLE PHYSICS	2012
6	2D kinematics of the edge-on spiral galaxy ESO 379-006	MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS ISAURA LUISA FUENTES CARRERA MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2012



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

7	Gas orbits in a spiral potential	GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES	Astrophysics and Space Science Proceedings	2009
8	Resonance-related spiral substructure in a galactic gaseous disk	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Yanez, Miguel A. Norman, Michael L. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2008
9	HAWC @ Mexico	MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO DANY PIERRE PAGE ROLLINET et al.	Proceedings Of The 30th International Cosmic Ray Conference, Icrc 2007	2007
10	Optical galactic spiral patterns as the gas response to a rotating 2-armed stellar spiral	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Yáñez M.	AIP Conference Proceedings	2005
11	Models for the gravitational field of the galactic bar: An application to stellar orbits in the galactic plane and orbits of some globular clusters	BARBARA SELEN PICHARDO SILVA MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES EDMUNDO MORENO DIAZ	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
12	A plausible Galactic spiral pattern and its rotation speed	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING BARBARA SELEN PICHARDO SILVA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2004
13	Nonlinear effects in models of the galaxy. I. Midplane stellar orbits in the presence of three-dimensional spiral arms	BARBARA SELEN PICHARDO SILVA MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES JULIA ESPRESATE EIBENSCHUTZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2003
14	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
15	Detection of a corrugated velocity pattern in the spiral galaxy NGC 5427	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Alfaro E.J. Pérez E. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2001



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

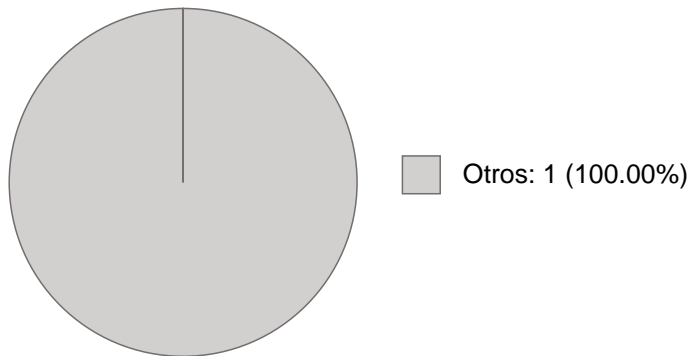
16	The collisions of HVCS with a magnetized gaseous galactic disk	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Franco J. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2001
17	The Parker instability in a thick galactic gaseous disk. I. Line stability analysis and nonlinear final equilibria	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Kim J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
18	The Parker instability in a thick gaseous disk. II. Numerical simulations in two dimensions	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Kim J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
19	The density structure of highly compact H II regions	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Franco J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
20	The collisions of high-velocity clouds with a magnetized gaseous Galactic disk	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Franco J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
21	Spiral density wave shock-induced star formation at high galactic latitudes	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
22	Central activity in the barred galaxy NGC 3367	JOSE ANTONIO GARCIA BARRETO MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Rudnick L. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	1998
23	Magnetohydrodynamic modeling of a galactic spiral arm as a combination shock and hydraulic jump	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Cox D.P.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
24	The closest planetary nebula, Sh 2-216, and its interaction with the interstellar medium	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES Tweedy R.W. Noriega-Crespo A.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1995



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Comparing Gaseous and Stellar Orbits in a Spiral Potential	GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES BARBARA SELEN PICHARDO SILVA MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES et al.	Proceedings Paper	2014	9781583818442



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

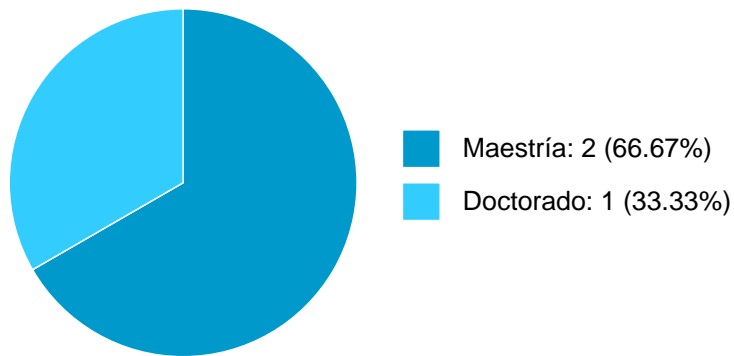
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

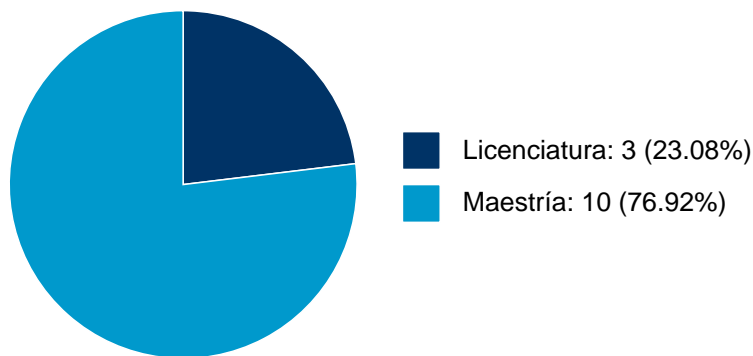
Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El papel fundamental del campo magnético en la evolución del disco galáctico a gran escala	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES,	Martínez Bautista, Gerardo,	Instituto de Astronomía,	2017
2	Cinemática mhd y estructura vertical del medio interestelar generada por la barra galáctica	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES,	Preisser Renteria, Luis Federico,	Instituto de Astronomía,	2014
3	Hidrodinámica y magnetohidrodinámica de discos galácticos gaseosos en respuesta a la onda de densidad espiral	Tesis de Doctorado	MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES,	Yañez Martínez, Miguel Ángel,		2005

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



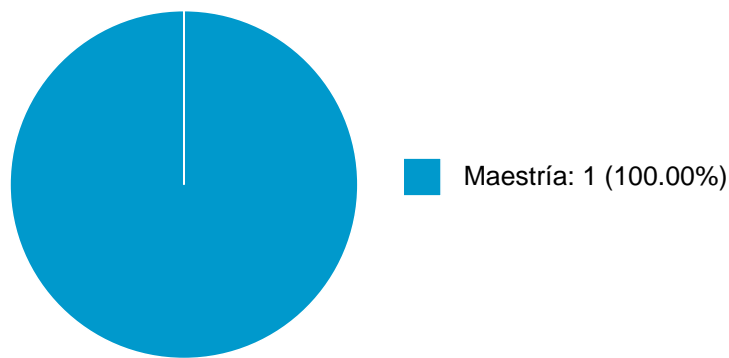
#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	19	2023-1
2	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	4	2022-1
3	Licenciatura	ESTRUC.DINAMICA EVOLUC.DE GALAXIA	Facultad de Ciencias	14	2019-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-318610	Instituto de Astronomía	1	2017-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2016-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2016-1
7	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	5	2014-1
8	Maestría	MECANICA CLASICA	Instituto de Astronomía	2	2013-2
9	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	1	2013-1
10	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	7	2012-2
11	Maestría	LA FISICA DE LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2012-1
12	Maestría	ESTRUCTURA GALACTICA Y DINAMICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	2	2011-2
13	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Astronomía	1	2008-1



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Astronomía	Maestría	Maestría en Astrofísica	2017	2017-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES

PATENTES

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

MARCO ANTONIO MARTOS NUÑEZ DE CACERES



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	2008-2023
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