



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



ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
Desde 16-01-2011

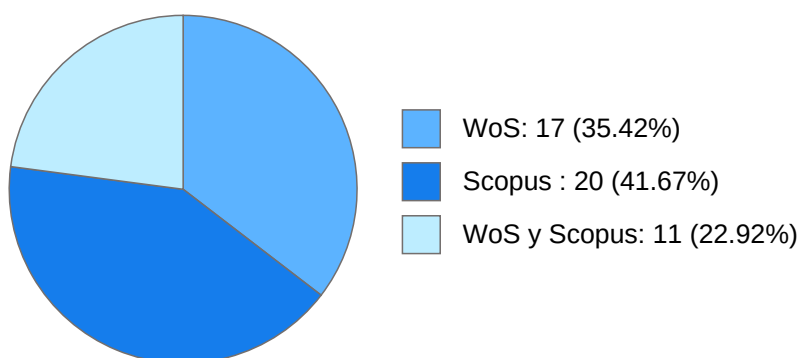
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2015
PRIDE B 2014 - 2024
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE D - 2011

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Structure of gaps induced by retrograde satellites embedded in accretion discs	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
2	ENHANCED MASS LOSS RATES IN RED SUPERGIANTS AND THEIR IMPACT ON THE CIRCUMSTELLAR MEDIUM	LILIANA HERNANDEZ CERVANTES ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ GUILLERMO MIGUEL GARCIA SEGURA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2019
3	Co-existence and switching between fast and O-slow wind solutions in rapidly rotating massive stars	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ Araya I. Curé M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
4	Torques on Low-mass Bodies in Retrograde Orbit in Gaseous Disks	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ Rani O. Chametla	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
5	The circumstellar medium surrounding rotating massive stars as grb precursors	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ LILIANA HERNANDEZ CERVANTES Pérez-Rendón B. et al.	Eas Publications Series	2013

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

6	Magnetic fields: Impact on the rotation curve of the Galaxy	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
7	Interaction of HVCS with the outskirts of galactic disks: Turbulence	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO LILIANA HERNANDEZ CERVANTES et al.	Eas Publications Series	2012
8	THE PARKER INSTABILITY IN AXISYMMETRIC FILAMENTS: FINAL EQUILIBRIA WITH LONGITUDINAL MAGNETIC FIELD	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2011
9	Evolutionary effects of stellar rotation of massive stars in their pre-supernova environments	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ LILIANA HERNANDEZ CERVANTES Pérez-Rendón B. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2010
10	Compact and isolated groups of galaxies in the local universe	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ Saucedo-Morales J. Loera-González P.	Astrophysics and Space Science Proceedings	2008
11	Cloudy intergalactic accretion flows in the outer discs of galaxies	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ Franco J.	NEW ASTRONOMY REVIEWS	2007
12	Exploring cloudy gas accretion as a source of interstellar turbulence in the outskirts of disks	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO Franco J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
13	Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica: Serie de Conferencias: Preface	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ Franco J. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007
14	A numerical study of the interaction between two ejecta in the interplanetary medium: One- and two-dimensional hydrodynamic simulations	ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ JORGE ALFREDO FERRER PEREZ Gonzalez-Esparza A.	ANNALES GEOPHYSICAE	2004
15	A Numerical Study on the Evolution of CMEs and Shocks in the Interplanetary Medium	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ALEJANDRO LARA SANCHEZ ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ et al.	AIP Conference Proceedings	2003
16	A numerical study on the acceleration and transit time of coronal mass ejections in the interplanetary medium	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ALEJANDRO LARA SANCHEZ ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Spac e Physics	2003

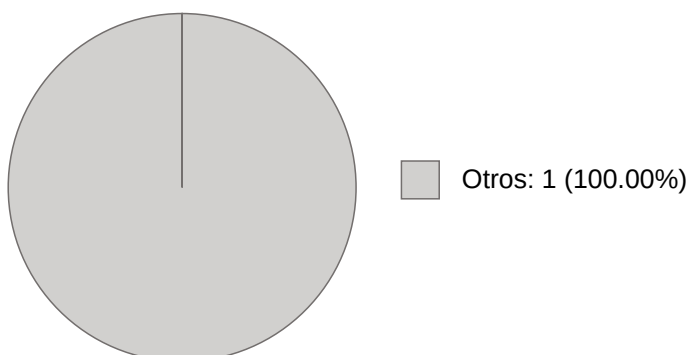
ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

17	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
18	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
19	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
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

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A knowledge based system design for the prediction of supernova effects in the interstellar environment	ANA LILIA CONCEPCION LAUREANO CRUCES ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ Méndez-Gurrola I.I. et al.	Conferenc e Paper	2008	9780769531243



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



ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ



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



ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

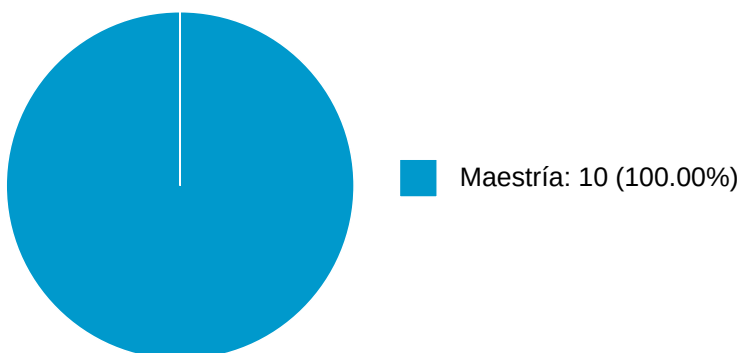
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	6	2023-2
2	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	8	2021-1
3	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Astronomía	4	2019-2
4	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFISICA-394816	Instituto de Astronomía	1	2017-1
5	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	3	2016-1
6	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	2	2015-1
7	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	2	2014-2
8	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	2	2013-2
9	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	2	2012-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2011-2



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



ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

PATENTES

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

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

ALFREDO JAVIER SANTILLAN GONZALEZ

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