



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



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

Datos Generales

Nombre: JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año, 0 meses, 0 días

Nombramientos

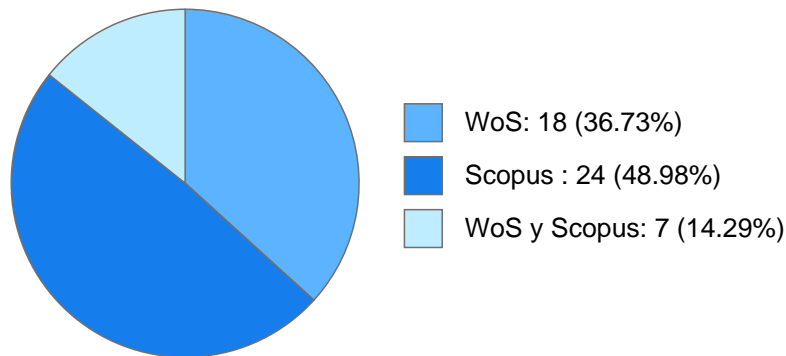
Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-09-2017 hasta 31-08-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Numerical MHD simulations of solar flares and their associated small-scale structures	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES González-Servín M.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
2	Numerical MHD models of stream interaction regions (SIRs) and corotating interaction regions (CIRs) using sunRunner3D: comparison with observations	ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ JOSE JUAN GONZALEZ AVILES MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
3	Influence of the Magnetic Field Topology in the Evolution of Small-Scale Two-Fluid Jets in the Solar Atmosphere	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Díaz-Figueroa E.E. de Parga G.A.	Physics	2023
4	Numerical MHD Simulations of Reconnection in Solar Flares: Effects of the Magnetic-Field Strength in the Current Sheet	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Izquierdo-Guzmán I. Guzmán F.S.	SOLAR PHYSICS	2023
5	On Some Challenges for National and Global Space Weather Services	MARIA SEERGEVA JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ et al.	REMOTE SENSING	2023



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

6	Small-scale solar jet formation and their associated waves and instabilities	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Skirvin S. Verth G. et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2023
7	Numerical simulations of a two-fluid jet at a magnetic null point in a solar arcade	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES K. Murawski V Zaqarashvili	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
8	A Semi-empirical Approach to the Dynamic Coupling of CMEs and Solar Wind	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES P. Romero-Corona P. Riley	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
9	Spectroscopic study of solar transition region oscillations in the quiet-Sun observed by IRIS using the Si iv spectral line	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Kartika Sangal A. K. Srivastava et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
10	Propagation of Type II spicules into the solar corona III. MHD simulation	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Díaz-Figueroa E.E. De Parga G.A.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2022
11	Propagation of Type II spicules into the solar corona II. A Thermomechanical toy model (Plasma escape and descent phase)	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Díaz-Figueroa E.E. De Parga G.A.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2022
12	Propagation of Type II spicules into the solar corona I. A Thermomechanical toy model (Plasma rise phase)	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Díaz-Figueroa E.E. Ares De Parga G.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2022
13	Assessment of morelian meteoroid impact on Mexican environment	MARIA SEERGEVA MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ RAUL GUTIERREZ ZALAPA et al.	ATMOSPHERE	2021
14	Numerical simulations of macrospicule jets under energy imbalance conditions in the solar atmosphere	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA Murawski K. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

15	Magnetohydrodynamic wave modes influenced by displacement current	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ Ojeda-González A. et al.	Revista Brasileira de Ensino de Física	2021
16	Spicule Jets in the Solar Atmosphere Modeled with Resistive MHD and Thermal Conduction	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES F. S. Guzman V Fedun et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
17	Thermal model of a solar concentration cooker: a parameter variation study to estimate thermal properties	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Mauricio Gonzalez-Aviles Hermelinda Servin-Campuzano	REVISTA INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DISEÑO EN INGENIERIA	2019
18	In situ generation of coronal Alfvén waves by jets	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES F. S. Guzman V. Fedun et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
19	Flows and magnetic field structures in reconnection regions of simulations of the solar atmosphere: Do flux pile-up models work?	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES S. Shelyag Y. E. Litvinenko et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2018
20	I. Jet Formation and Evolution Due to 3D Magnetic Reconnection	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Guzmán F.S. Fedun V. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
21	JET Formation in Solar Atmosphere Due to Magnetic Reconnection	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Guzmán F.S. Fedun V.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
22	Estimating the contribution of Alfvén waves to the process of heating the quiet solar corona	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Guzmán F.S.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
23	Thermal model of a solar cooker jorhejpataranskua	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES González-Avilés M.	Energy Procedia	2014
24	Stability of BEC galactic dark matter halos	JOSE JUAN GONZALEZ AVILES Guzmán F.As. Lora-Clavijo F.D. et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2013



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



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE JUAN GONZALEZ AVILES



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



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSE JUAN GONZALEZ AVILES



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



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

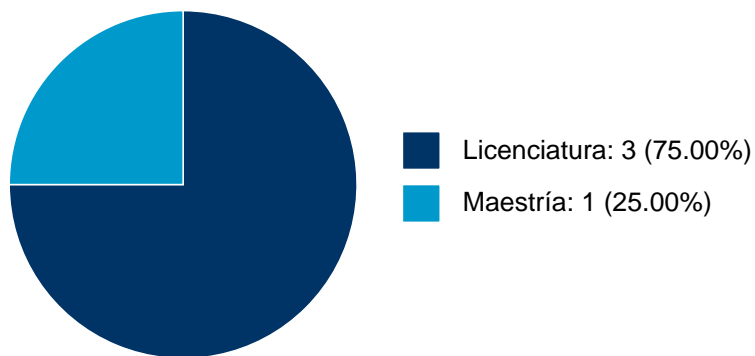
JOSE JUAN GONZALEZ AVILES



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METODOS NUMER.APLICAD.CIENC.ESPAC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-1
2	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-1
3	Licenciatura	METODOS NUMERICOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2021-1
4	Maestría	MAGNETOHIDRODINAMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2018-1



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



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSE JUAN GONZALEZ AVILES



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



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

PATENTES

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

JOSE JUAN GONZALEZ AVILES



JOSE JUAN GONZALEZ AVILES

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