



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



JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

Datos Generales

Nombre: JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC No Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 16-07-2023

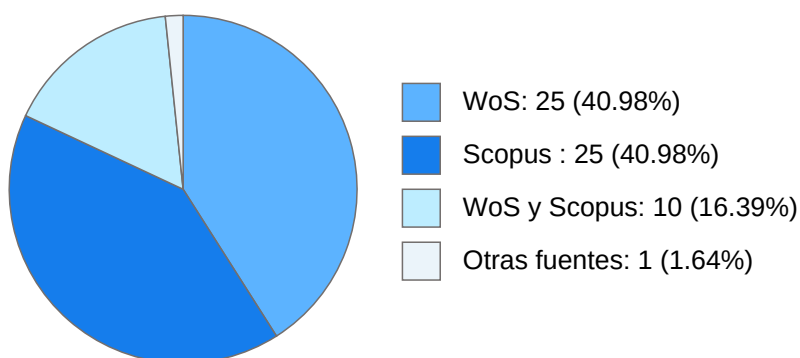
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2018 - VIGENTE
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A new look at disk winds and external photoevaporation in the s -Orionis cluster	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Maucó K. Manara C.F. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2025
2	Tracking Evolution of Circumstellar Disks of Classical Be Stars Using Infrared L-band and Ha Spectral Emissions	LUIS SALAS CASALES JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Cesar D. Millan-Valderrama et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2025
3	Metropolitanization, real estate dynamics, and socio-territorial segregation. The case of Merida, Yucatan	ADRIAN GUILLERMO AGUILAR MARTINEZ MIGUEL ANGEL FLORES ESPINOSA JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON	EURE-REVISTA LATINOAMERICA NA DE ESTUDIOS URBANO REGIONALES	2025
4	ABYSS. II. Identification of Young Stars in Optical SDSS Spectra and Their Properties	CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Saad S. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2024
5	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

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

6	Rotational Evolution of Classical T Tauri Stars: Models and Observations	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON EZEQUIEL MANZO MARTINEZ CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024
7	Atmospheric parameters and chemical abundances within 100 pc: a sample of G, K, and M main-sequence stars	CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON EDILBERTO SANCHEZ MORENO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
8	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
9	A Census of the Low Accretors. II. Accretion Properties	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Thanathibodee T. Molina B. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
10	Measurement of the Angular Momenta of Pre-main-sequence Stars: Early Evolution of Slow and Fast Rotators and Empirical Constraints on Spin-down Torque Mechanisms	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Kounkel M. Stassun K.G. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2023
11	A LAMOST Spectroscopic Study of T Tauri Stars in the Orion OB1a Subassociation	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON EZEQUIEL MANZO MARTINEZ CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2023
12	ABYSS. I. Targeting Strategy for the APOGEE and BOSS Young Star Survey in SDSS-V	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Kounkel M. Zari E. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2023
13	Towards a Comprehensive View of Accretion, Inner Disks, and Extinction in Classical T Tauri Stars: An ODYSSEUS Study of the Orion OB1b Association	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON V Pittman Catherine C. Espaillat et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2022
14	Far-ultraviolet Flares on Accreting Protostars: Weak and Classical T Tauri Stellar Pair Analysis	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Hinton P.C. France K. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
15	Red Be stars in the Magellanic Clouds?	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Katherine Vieira Alejandro Garcia-Varela et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
16	Double-lined Spectroscopic Binaries in the APOGEE DR16 and DR17 Data	CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Marina Kounkel et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2021

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

17	Variable Accretion onto Protoplanet Host Star PDS 70	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Thanawuth Thanathibodee Brandon Molina et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
18	The CIDA Variability Survey of Orion OBI. II. Demographics of the Young, Low-mass Stellar Populations	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Briceno C. Calvet N. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2019
19	Revealing the Star-Disk-Jet Connection in GM Aur Using Multiwavelength Variability	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Espaillat C.C. Macías E. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2019
20	Two temperate sub-Neptunes transiting the star EPIC 212737443	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Mahesh Herath Tobias C. Hinse et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
21	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
22	Structure and kinematics of the Taurus star-forming region from Gaia -DR2 and VLBI astrometry	LAURENT RAYMOND LOINARD JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2019
23	The Evolution of Protoplanetary Disks: Probing the Inner Disk of Very Low Accretors	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Thanawuth Thanathibodee Nuria Calvet et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
24	The APOGEE-2 Survey of the Orion Star-forming Complex. II. Six-dimensional Structure	CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Marina Kounkel et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2018
25	An Incipient Debris Disk in the Chamaeleon I Cloud	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Espaillat C.C. Ribas Á. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
26	Evidence for environmental dependence of the upper stellar initial mass function in Orion A	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON Hsu W.-H. Hartmann L. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013



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



JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

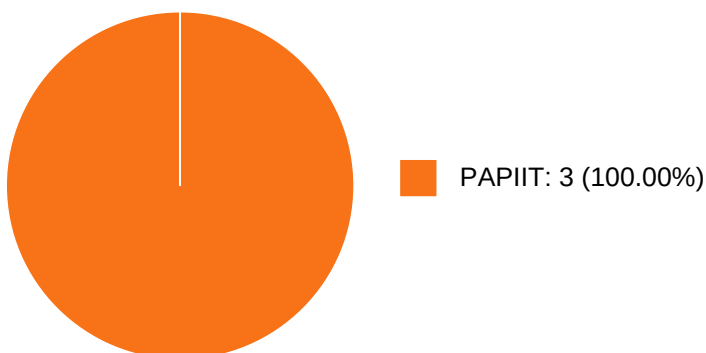
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

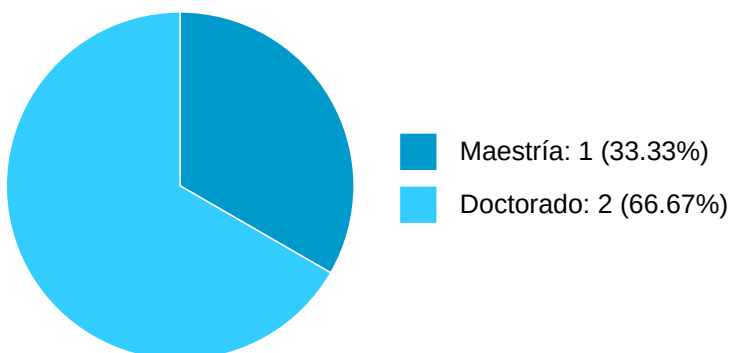


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Búsqueda a gran escala de estrellas Herbig Ae/Be en asociaciones estelares OB en Orión	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Estudios de estrellas jóvenes y sus discos protoplanetarios en la era GAIA-APOGEE-WISE.	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Actividad, rotación y morfología de curvas luz de estrellas jóvenes.	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

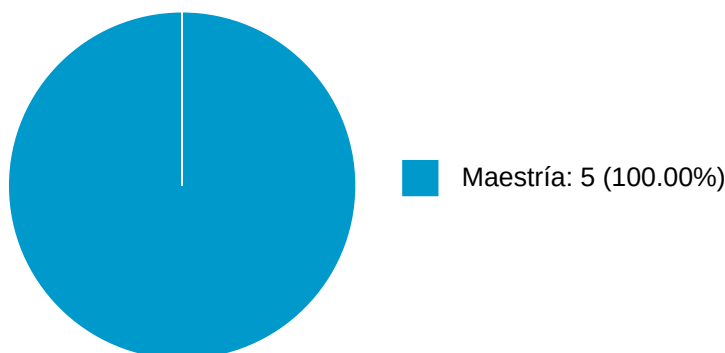


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Rotación estelar en estrellas jóvenes	Tesis de Doctorado	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON,	Serna Quiñones, Javier,	Instituto de Astronomía,	2024
2	Rotación estelar en el complejo de formación estelar de Orión	Tesis de Maestría	JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON,	Serna Quiñones, Javier,	Instituto de Astronomía,	2019
3	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

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2024-1
3	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE ASTRONOMÍA MULTIFRECUENCIA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO OBSV.	Instituto de Astronomía	1	2024-1
4	Maestría	SISTEMAS PLANETARIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	5	2018-2
5	Maestría	ASTROFISICA OBSERVACIONAL - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE ASTRONOMIA MULTIFRECUENCIA-394813	Instituto de Astronomía	2	2017-1



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



JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

PATENTES

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

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

JESUS OMAR HERNANDEZ ALARCON

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