



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



JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-09-2023

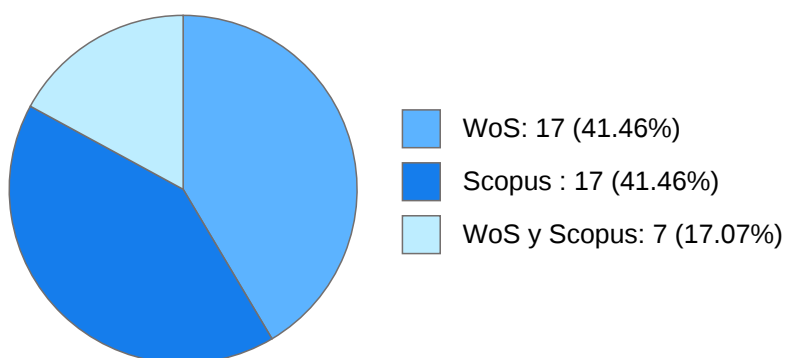
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Morphological classification of galaxies through structural and star formation parameters using machine learning	GABRIELA ALEJANDRA AGUILAR ARGUELLO GIBRAN FUENTES PINEDA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
2	A declining major merger fraction with redshift in the local Universe from the largest-yet catalogue of major and minor mergers in SDSS	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA Nevin R. Blecha L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
3	SDSS-IV MaNGA: The incidence of major mergers in type I and II AGN host galaxies in the DR15 sample	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO EDGAR CORTES SUAREZ JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
4	The evolution of radial gradients of MaNGA quiescent elliptical galaxies: inside-out quenching or outer mass growth?	VLADIMIR ANTON AVILA REESE HECTOR JAVIER IBARRA MEDEL IVAN ANDRES LACERNA ZAMBRANO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

5	The Eighteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: Targeting and First Spectra from SDSS-V	JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA MARIANA CANO DIAZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2023
6	SDSS IV MaNGA: bar pattern speed in Milky Way analogue galaxies	LUIS ALBERTO GARMA OEHMICHEN HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO LUIS ALBERTO MARTINEZ MEDINA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
7	The differences between mass- and light-derived structural parameters over time for MaNGA elliptical galaxies	HECTOR JAVIER IBARRA MEDEL VLADIMIR ANTON AVILA REESE IVAN ANDRES LACERNA ZAMBRANO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
8	SDSS IV MaNGA: visual morphological and statistical characterization of the DR15 sample	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
9	Preparing for low surface brightness science with the Vera C. Rubin Observatory: Characterization of tidal features from mock images	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA G. Martin et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
10	SDSS-IV MaNGA: The MaNGA Dwarf Galaxy Sample Presentation	MARIANA CANO DIAZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2022
11	Accurate Identification of Galaxy Mergers with Stellar Kinematics	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY R. Nevin et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
12	Galaxy and mass assembly: luminosity and stellar mass functions in GAMA groups	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA J. Loveday S. D. Riggs et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
13	SDSS-IV MaNGA: Global and local stellar population properties of elliptical galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2020

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

14	Galaxy morphology classification using CNN	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Mascherpa L.C.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019
15	Machine-learning Classifiers for Intermediate Redshift Emission-line Galaxies	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA Kai Zhang David J. Schlegel et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
16	Galaxy And Mass Assembly (GAMA): end of survey report and data release 2	MARITZA ARLENE LARA LOPEZ JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA Liske, J. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
17	THE UNAM-KIAS CATALOG OF ISOLATED GALAXIES	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA LUIS ARTEMIO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2010
18	A MORPHOLOGICAL RE-EVALUATION OF GALAXIES IN COMMON FROM THE CATALOG OF ISOLATED GALAXIES AND THE SLOAN DIGITAL SKY SURVEY (DR6)	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA LUIS ARTEMIO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2008



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



JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA



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



JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA



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



JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

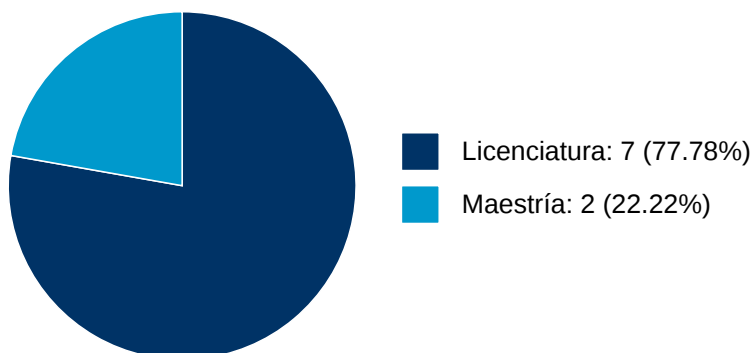
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA II	Facultad de Ciencias	17	2024-2
2	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.III	Facultad de Ciencias	33	2024-1
3	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	15	2023-2
4	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	12	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART INTRODUCCIÓN A REDES NEURONALES	Instituto de Astronomía	1	2023-1
6	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	21	2022-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	2	2022-2
8	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	27	2022-1
9	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO.II	Facultad de Ciencias	46	2021-2



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



JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

PATENTES

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

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA

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