



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



HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

Datos Generales

Nombre: HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-03-2011

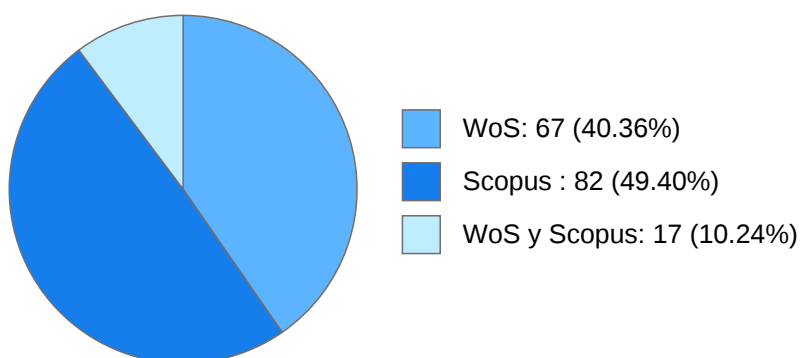
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2012 - VIGENTE
SNI I - 2011
PRIDE C - 2024

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

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	The Lockman'SpReSO project: Galactic flows in a sample of far-infrared galaxies	JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024
3	Attenuation proxy hidden in surface brightness - colour diagrams: A new strategy for the LSST era	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Malek K. Junais et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024
4	An iterative method to deblend AGN-Host contributions for Integral Field spectroscopic observations	HECTOR JAVIER IBARRA MEDEL CASTALIA ALENKA NEGRETE PEÑALOZA IVAN ANDRES LACERNA ZAMBRANO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
5	The Lockman-SpReSO project Description, target selection, observations, and catalogue preparation	JOSE ROBERTO DE JESUS GONZALEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

6	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
7	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
8	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
9	SDSS-IV MANGA: THE RADIAL DISTRIBUTION OF PHYSICAL PROPERTIES WITHIN GALAXIES IN THE NEARBY UNIVERSE	JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ CARLOS CRISPIN ESPINOSA PONCE et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2023
10	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
11	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
12	The Seventeenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: Complete Release of MaNGA, MaStar, and APOGEE-2 Data	MARIANA CANO DIAZ HECTOR JAVIER IBARRA MEDEL CARLOS ALBERTO LOPEZ COBA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2022
13	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
14	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

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

15	SDSS-IV MaNGA: Identification and multiwavelength properties of Type-1 AGN in the DR15 sample	EDGAR CORTES SUAREZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO HECTOR JAVIER IBARRA MEDEL et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
16	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
17	SDSS-IV MaNGA: pyPipe3D Analysis Release for 10,000 Galaxies	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS ARTEMI CAMPS FARIÑA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2022
18	How the bar properties affect the induced spiral structure	LUIS ALBERTO GARMA OEHMICHEN HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO L. Martinez-Medina et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
19	SDSS-IV MaNGA: bar pattern speed estimates with the Tremaine-Weinberg method and their error sources	LUIS ALBERTO GARMA OEHMICHEN MARIANA CANO DIAZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
20	H alpha Images of Ultra-Flat Edge-On Spiral Galaxies	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO S. S. Kaisin I. D. Karachentsev et al.	ASTROPHYSICAL BULLETIN	2020
21	The 16th Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: First Release from the APOGEE-2 Southern Survey and Full Release of eBOSS Spectra	VLADIMIR ANTON AVILA REESE JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS BRENDA IZAMAR TAPIA BENAVIDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2020
22	A Universal Fundamental Plane and the $M(\text{dyn})-M^*$ Relation for Galaxies with CALIFA and MaNGA	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
23	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
24	SDSS-IV MaNGA - an archaeological view of the cosmic star formation history	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

25	The Fifteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: First Release of MaNGA-derived Quantities, Data Visualization Tools, and Stellar Library	VLADIMIR ANTON AVILA REESE BERNARDO CERVANTES SODI NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2019
26	On the Dynamical Relevance of Galaxy Spiral Arm Evolution. I. Arm Density Structure	HECTOR VELAZQUEZ RANGEL BARBARA SELEN PICHARDO SILVA JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
27	SDSS-IV MaNGA: effects of morphology in the global and local star formation main sequences	MARIANA CANO DIAZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
28	Galaxy morphology classification using CNN	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Mascherpa L.C.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019
29	Sdss IV Manga properties of AGN host galaxies	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2018
30	The Fourteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Survey: First Spectroscopic Data from the Extended Baryon Oscillation Spectroscopic Survey and from the Second Phase of the Apache Point Observatory Galactic Evolution Experiment	VLADIMIR ANTON AVILA REESE MARIANA CANO DIAZ BERNARDO CERVANTES SODI et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2018
31	Kinematic scaling relations of CALIFA galaxies: A dynamical mass proxy for galaxies across the Hubble sequence	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
32	THE HI- AND H-2-TO-STELLAR MASS CORRELATIONS OF LATE- AND EARLY-TYPE GALAXIES AND THEIR CONSISTENCY WITH THE OBSERVATIONAL MASS FUNCTIONS	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO A. R. Calette et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2018
33	Sloan Digital Sky Survey IV: Mapping the Milky Way, Nearby Galaxies, and the Distant Universe	VLADIMIR ANTON AVILA REESE YILEN GOMEZ MAQUEO CHEW IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2017

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

34	The 13th Data Release of the Sloan Digital Sky Survey: First Spectroscopic Data from the SDSS-IV Survey Mapping Nearby Galaxies at Apache Point Observatory	VLADIMIR ANTON AVILA REESE YILEN GOMEZ MAQUEO CHEW HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2017
35	SDSS IV MaNGA: The global and local stellar mass assembly histories of galaxies	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2016
36	Isolated elliptical galaxies in the local Universe	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE Lacerna I. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016
37	Low-mass disc galaxies and the issue of stability: MOND versus dark matter	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ SALCEDO HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Martinez-Gomez, E. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2016
38	Ha3: An H α imaging survey of HI selected galaxies from ALFALFA: V. The Coma supercluster survey completion	LEONEL GUTIERREZ ALBORES HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Gavazzi, Giuseppe et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
39	H α 3: An H α imaging survey of HI selected galaxies from ALFALFA: VI. the role of bars in quenching star formation from $z = 3$ to the present epoch	LEONEL GUTIERREZ ALBORES HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Gavazzi, G. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
40	Non-axisymmetric structure in the satellite dwarf galaxy NGC 2976: Implications for its dark/bright mass distribution and evolution	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Mariana Cano et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2014
41	Central galaxies in different environments: Do they have similar properties?	I. Lacerna VLADIMIR ANTON AVILA REESE HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
42	H α 3: An H α imaging survey of HI selected galaxies from ALFALFA : Nurture builds up the Hubble sequence in the Great Wall	LEONEL GUTIERREZ ALBORES HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Gavazzi, G. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2013
43	H α 3: An H α imaging survey of HI selected galaxies from ALFALFA: IV. Structure of galaxies in the Local and Coma superclusters	LEONEL GUTIERREZ ALBORES HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Fossati, M. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2013
44	The mass distribution and M/L ratios in NGC 5953/5954	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO EDMUNDO MORENO DIAZ JOSE ANTONIO GARCIA BARRETO	ASTRONOMICAL JOURNAL	2013

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

45	BVRI SURFACE PHOTOMETRY OF ISOLATED GALAXY TRIPLETS	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO HUGO MENDEZ HERNANDEZ HECTOR ACEVES CAMPOS et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011
46	A Pluto-like radius and a high albedo for the dwarf planet Eris from an occultation	LEONEL GUTIERREZ ALBORES ROBERTO VAZQUEZ MEZA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	Nature	2011
47	THE BULGELESS SEYFERT/LINER GALAXY NGC 3367: DISK, BAR, LOPSIDEDNESS, AND ENVIRONMENT	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO MARIANA CANO DIAZ JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011
48	Bar detection in Isolated and Pairs of galaxies	HUGO MENDEZ HERNANDEZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
49	THE UNAM-KIAS CATALOG OF ISOLATED GALAXIES	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA LUIS ARTEMIO MARTINEZ VAZQUEZ et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2010
50	A new catalog of isolated galaxies	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Vázquez-Mata J.A. Park C. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2009
51	Induced activity in mixed-morphology galaxy pairs	JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ YAIR EMMANUEL KRONGOLD HERRERA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2008
52	Broad-band BVRI photometry of isolated spiral galaxies	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO S. Ortega Esbri	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2008
53	On the baryonic, stellar, and luminous scaling relations of disk galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE J. Zavala C. Firmani et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2008
54	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
55	Characterization of isolated galaxies in the local universe from SDSS (DR5)	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Vázquez J.A. Park C.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2008

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

56	An arecibo HI 21-cm absorption survey of rich abell clusters	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Ghosh T. Salter C.J. et al.	AIP Conference Proceedings	2008
57	BVRI surface photometry of isolated spiral galaxies	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE Zendejas-Domínguez J.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2007
58	Preparation of Opuntia herbarium specimens	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Reyes-Agüero J.A. Carlin-Castelán F. et al.	Haseltonia	2007
59	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
60	Optimizing conservation of forest diversity: A country-wide approach in Mexico	ILIANA RAMIREZ KRAUSS GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ GABRIELA GOMEZ RODRIGUEZ et al.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2007
61	A new method to estimate areas of occupancy using herbarium data	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Navarro M.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2007
62	Beta diversity and similarity among cactus assemblages in the Chihuahuan Desert	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Goettsch B.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2006
63	The effects of interactions on the structure and morphology of elliptical/lenticular galaxies in Pairs	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE JULIETA RUT SALAZAR CONTRERAS et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2006
64	Near infrared photometry of southern pairs and triplets of galaxies	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Puerari I. Valdez-Gutierrez M. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2006
65	The structural properties of isolated galaxies, spiral-spiral pairs, and mergers: The robustness of galaxy morphology during secular evolution	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE Conselice C.J. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2005
66	Acacia: The case against moving the type to Australia	ALFONSO OCTAVIO DELGADO SALINAS HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO MARIO SOUSA SANCHEZ et al.	Taxon	2005
67	BVRI surface photometry of mixed morphology pairs of galaxies II. The second data set	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Franco-Balderas A. Dultzin-Hacyan D.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2004

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

68	NGC 5953/54: BVRIHaJK photometry and [N II] Fabry-Perot interferometry: I. The data	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO ISAURA LUISA FUENTES CARRERA MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2003
69	A study of H I-selected galaxies in the Hercules cluster	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Iglesias-Páramo J. Van Driel W. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2003
70	BVRI surface photometry of mixed morphology pairs of galaxies I. The first data set	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JUAN GABRIEL GARCIA RUIZ Franco-Balderas A. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2003
71	Non-confirmation of reported H I clouds without optical counterparts in the Hercules cluster	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Van Driel W. O'Neil K. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2003
72	Studies on Mexican Cactaceae. III. A new hybrid in the genus Opuntia	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO CARLOS GOMEZ HINOSTROSA Bárcenas R.T.	Haseltonia	2002
73	Studies on Mexican Cactaceae. I. Opuntia pachyrrhiza, a new species from the Chihuahuan Desert, Mexico	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO CARLOS GOMEZ HINOSTROSA Bárcenas R.T.	Novon	2001
74	BV RI surface photometry of (S+S) binary galaxies: I. The data	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Puerari I.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2001
75	Diversity, spatial arrangement, and endemism of Cactaceae in the Huizache area, a hot-spot in the Chihuahuan Desert	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO CARLOS GOMEZ HINOSTROSA Bárcenas R.T.	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2001
76	Studies on Mexican cactaceae. II. Opuntia megarrhiza, a poorly known endemic from San Luis Potosí, Mexico	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO CARLOS GOMEZ HINOSTROSA Bárcenas R.T.	Brittonia	2001
77	Statistical properties of the emission in mixed-morphology (E + S) pairs. II. MIR/FIR results	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Dultzin-Hacyan D. Sulentic J.W.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2001
78	Diversity, geographical distribution, and conservation of Cactaceae in the Mier y Noriega region, Mexico	CARLOS GOMEZ HINOSTROSA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	2000
79	Statistical properties of the emission in mixed-morphology (E + S) pairs. I. Optical results	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ Dultzin-Hacyan D. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	1999
80	Zapoteca quichoi (Leguminosae, Mimosoideae), a new species from southeastern Mexico	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Hanan-Alipi A.M.	Brittonia	1998
81	A revision of Calliandra series Racemosae (Leguminosae: Mimosoideae)	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Macqueen D.J.	KEW BULLETIN	1997

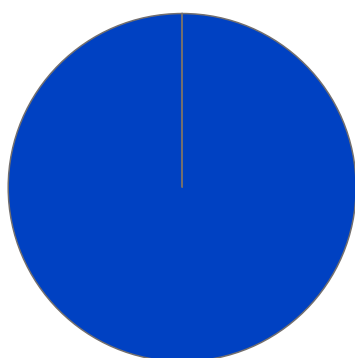
HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

82	DNA Isolation and Amplification from Cacti	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO De La Cruz M. Ramirez F.	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	1997
83	Endangered cacti in the Chihuahuan Desert: II. Biogeography and conservation [Cactacuas amenazadas en el Desierto Chihuahuense: II. Biogeografía y conservación]	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Barcenás R.T.	Conservation Biology	1996
84	Neutral hydrogen in the ringed barred galaxies NGC 1433 and NGC 6300	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO Ryder S.D. Buta R.J. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1996

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



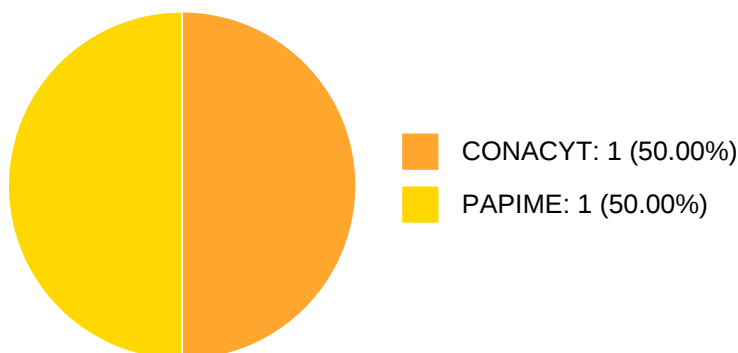
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Astronomía Universitaria en el Observatorio Astronómico Nacional de Tonantzintla, Puebla	MARCO ARTURO MORENO CORRAL HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO	Libro Completo	2015	9786070266614

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

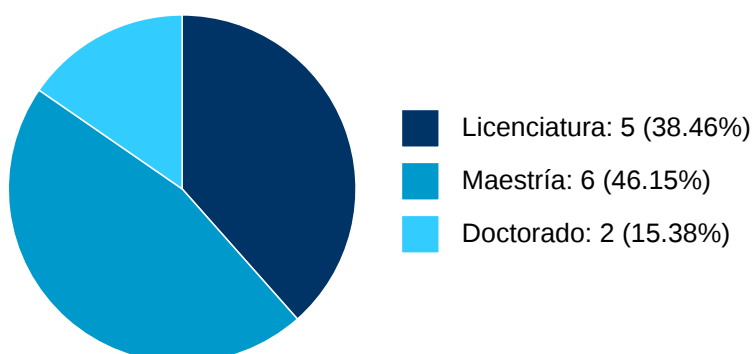


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudiando la evolución de las galaxias con espectroscopía 3D usando el catastro MaNGA	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO	Recursos CONACYT	01-11-2017	31-03-2019
2	Uso de nuevas tecnologías y bases de datos digitales en la enseñanza de la astronomía: El telescopio remoto 0.84m OAN-SPM y los bancos de imágenes del proyecto internacional Sloan Digital Sky Survey IV-V.	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2022

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	The role of the bar pattern speed in shaping the galactic structures	Tesis de Doctorado	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Garma Oehmichen, Luis Alberto,	Instituto de Astronomía,	2023
2	Estudio integral de núcleos activos de galaxias : desde la región de líneas anchas hasta la galaxia anfitriona	Tesis de Doctorado	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Cortés Suárez, Edgar,	Instituto de Astronomía,	2023
3	Bar pattern speed estimates using the tremaine-weinberg method in manga galaxies	Tesis de Maestría	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Garma Oehmichen, Luis Alberto,	Instituto de Astronomía,	2018
4	Caracterización de AGNs con líneas anchas en galaxias del proyecto MaNGA	Tesis de Maestría	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	CASTALIA ALENKA NEGRETE PEÑALOZA, Cortés Suárez, Edgar,	Instituto de Astronomía,	2018
5	Medición de la velocidad de patrón de barra en galaxias de la muestra de manga con el método de tremaine-weinberg	Tesis de Licenciatura	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Garma Oehmichen, Luis Alberto,	Instituto de Astronomía,	2016

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

6	Análisis de la región nuclear de una muestra de galaxias del proyecto MaNGA	Tesis de Licenciatura	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Cortés Suárez, Edgar,	Instituto de Astronomía,	2016
7	Una herramienta para el manejo/análisis de bases de datos astronómicas, en la era del tsunami digital : aplicación al análisis de bulbos en las galaxias del universo local	Tesis de Maestría	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO, Salazar Contreras, Julieta Rut,	Instituto de Astronomía,	2014
8	Transformación morfológica de galaxias como función del medio ambiente : la fracción de barras en pares de galaxias con morfología mixta (e/s0 + s/irr)	Tesis de Maestría	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO, Magaña Zacarías, Abraham Moisés,	Instituto de Astronomía,	2014
9	La fracción de barras en ambientes bien controlados : el catálogo de galaxias aisladas UNAM-Kias	Tesis de Maestría	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO, Méndez Hernández, Hugo,	Instituto de Astronomía,	2013
10	Propiedades estructurales y fotométricas en sistemas triples	Tesis de Licenciatura	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Méndez Hernández, Hugo,	Instituto de Astronomía,	2010
11	La distribución central de materia oscura y bariónica en la galaxia NGC 3367 : un estudio detallado	Tesis de Maestría	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO, Cano Díaz, Mariana,	Instituto de Astronomía,	2009
12	Propiedades fotométricas estructurales de galaxias espirales en el universo local	Tesis de Licenciatura	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Zendejas Domínguez, Jesus,		2006



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



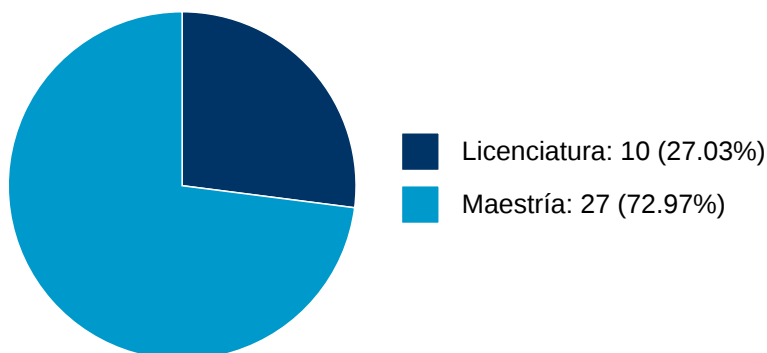
HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

13	Galaxias aisladas en el universo local : propiedades fotometricas estructurales de galaxias elipticas	Tesis de Licenciatura	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO,	Salazar Contreras, Julieta Rut,	2006
----	---	-----------------------	---------------------------------	---------------------------------	------

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	11	2024-2
2	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Astronomía	4	2024-1
3	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2023-1
4	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Astronomía	8	2022-2
5	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	12	2021-2
6	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2020-1
7	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Astronomía	10	2019-2
8	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2019-1
9	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Astronomía	8	2018-2
10	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2018-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2018-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2018-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2017-2

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR-396846	Instituto de Astronomía	1	2017-1
15	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2016-2
16	Maestría	ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Instituto de Astronomía	4	2016-1
17	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA III	Facultad de Ciencias	3	2015-2
18	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2015-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2014-2
20	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2014-2
21	Licenciatura	ESTRUC.DINAMICA EVOLUC.DE GALAXIA	Facultad de Ciencias	5	2014-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	2	2014-1
23	Maestría	ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Instituto de Astronomía	6	2013-2
24	Licenciatura	ASTROFISICA EXTRAGALACT. COSMOLOGIA	Facultad de Ciencias	10	2013-2
25	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA	Instituto de Astronomía	4	2013-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Instituto de Astronomía	1	2012-1
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Astronomía	1	2011-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Astronomía	1	2011-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2011-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Astronomía	1	2010-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2010-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2010-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Astronomía	1	2009-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2009-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2008-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2008-2
37	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA I	Facultad de Ciencias	10	2008-1



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



HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

PATENTES

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

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO

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