



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



VLADIMIR ANTON AVILA REESE

Datos Generales

Nombre: VLADIMIR ANTON AVILA REESE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2015

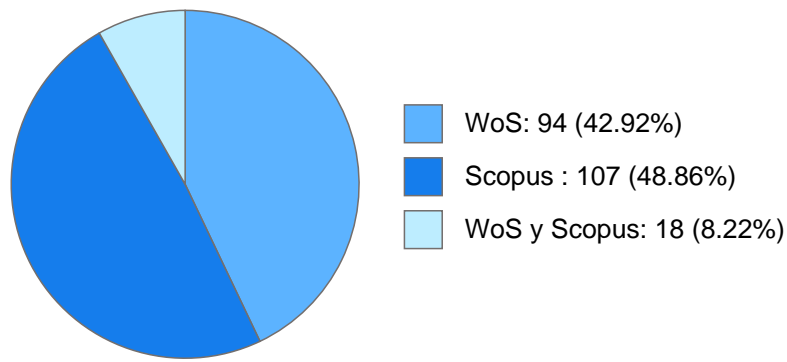
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2013 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2012
PRIDE D - VIGENTE

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A mock redshift catalogue of the dusty star-forming galaxy population with intrinsic clustering and lensing for deep millimetre surveys	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE Nava-Moreno N.A. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
2	Non-monotonic relations of galaxy star formation, radius, and structure at fixed stellar mass	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE MARIANA CANO DIAZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
3	SDSS-IV MaNGA: stellar rotational support in disc galaxies versus central surface density and stellar population age	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Wang X. Luo Y. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
4	Star-forming and quiescent central galaxies cluster similarly: implications for the galaxy?halo connection	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE Kakos J. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

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
6	The growth of brightest cluster galaxies in the TNG300 simulation: dissecting the contributions from mergers and in situ star formation	VICENTE RODRIGUEZ GOMEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
7	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
8	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
9	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
10	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
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	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
13	H i-MaNGA: Tracing the physics of the neutral and ionized ISM with the second data release	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Stark D.V. Masters K.L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

14	Size, shade, or shape? The contribution of galaxies of different types to the star formation history of the Universe from SDSS-IV MaNGA	VLADIMIR ANTON AVILA REESE NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY Thomas Peterken et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
15	Clustering and halo abundances in early dark energy cosmological models	VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA Anatoly Klypin et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
16	The HI and stellar mass bivariate distribution of centrals and satellites for all, late-, and early-type local galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA Calette A.R. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
17	The evolution of compact massive quiescent and star-forming galaxies derived from the Re-Rband Mstar-Mhrelations	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE Zanisi L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
18	The galaxy HI-(sub)halo connection and the HI spatial clustering of local galaxies	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE A. R. Calette et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
19	SDSS-IV MaNGA: when is morphology imprinted on galaxies?	VLADIMIR ANTON AVILA REESE NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY Thomas Peterken et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
20	The Star-forming Main Sequence and the Contribution of Dust-obscured Star Formation since z similar to 4 from the Far-UV plus IR Luminosity Functions	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE MARIANA CANO DIAZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
21	Constraints on the Velocity Dispersion of Dark Matter from Cosmology and New Bounds on Scattering from the Cosmic Dawn	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Ivan Rodriguez-Montoya Abdel Perez-Lorenzana et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
22	SDSS-IV MaNGA: Excavating the fossil record of stellar populations in spiral galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY Thomas Peterken et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

23	The bivariate gas–stellar mass distributions and the mass functions of early– and late–type galaxies at $z \in [0, 0.15]$	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE VICENTE RODRIGUEZ GOMEZ et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA	2020
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	Optical integral field spectroscopy observations applied to simulated galaxies: Testing the fossil record method	VLADIMIR ANTON AVILA REESE SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ ALEJANDRO GONZALEZ SAMANIEGO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
30	The galaxy–halo connection in modified gravity cosmologies: environment dependence of galaxy luminosity function	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO VLADIMIR ANTON AVILA REESE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
31	H–I–MaNGA: H I follow-up for the MaNGA survey	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Karen L. Masters David V. Stark et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

32	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
33	A dusty star-forming galaxy at $z = 6$ revealed by strong gravitational lensing	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Zavala J.A. Montaña A. et al.	Nature Astronomy	2018
34	The Global and Radial Stellar Mass Assembly of Milky Way-sized Galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
35	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
36	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
37	Field spheroid-dominated galaxies in a Λ -CDM Universe	VLADIMIR ANTON AVILA REESE M. S. Rosito S. E. Pedrosa et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2018
38	The first 62 AGN observed with SDSS-IV MaNGA - II. Resolved stellar populations	VLADIMIR ANTON AVILA REESE SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ Mallmann N.D. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
39	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
40	Early Science with the Large Millimeter Telescope: Detection of Dust Emission in Multiple Images of a Normal Galaxy at $z > 4$ Lensed by a Frontier Fields Cluster	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Pope, Alexandra Montana, Alfredo et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
41	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

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

42	Constraining the galaxy-halo connection over the last 13.3 Gyr: star formation histories, galaxy mergers and structural properties	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE Primack, J.R. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
43	ON THE POSSIBLE ENHANCEMENT OF THE DARK MATTER DENSITY DISTRIBUTION AT THE GALACTIC CENTER	VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALMA XOCHITL GONZALEZ MORALES Gammaldi, V. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2017
44	TESTING THE MERGING HYPOTHESIS FOR THE ISOLATED GALAXY UGC10205 USING CALIFA DATA	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE Abril-Melgarejo, V.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2017
45	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
46	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
47	THE INNER STRUCTURE OF DWARF-SIZED HALOS IN WARM AND COLD DARK MATTER COSMOLOGIES	ALEJANDRO GONZALEZ SAMANIEGO VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
48	Isolated elliptical galaxies in the local Universe	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE Lacerna I. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016
49	Analysis of the very inner Milky Way dark matter distribution and gamma-ray signals	VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALMA XOCHITL GONZALEZ MORALES Gammaldi, V. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2016
50	COSMOLOGICAL SIMULATIONS OF MILKY WAY-SIZED GALAXIES	PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE Roca-Fabrega, Santi et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
51	GARROTXA COSMOLOGICAL SIMULATIONS OF MILKY WAY-SIZED GALAXIES: GENERAL PROPERTIES, HOT-GAS DISTRIBUTION, AND MISSING BARYONS	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO PEDRO COLIN ALMAZAN YAIR EMMANUEL KRONGOLD HERRERA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

52	Overview of the SDSS-IV MaNGA survey: Mapping Nearby Galaxies at Apache Point Observatory	NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY VLADIMIR ANTON AVILA REESE SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
53	The stellar-to-halo mass relation of local galaxies segregates by color	VLADIMIR ANTON AVILA REESE NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
54	Simulations of galaxies formed in warm dark matter halos of masses at the filtering scale	PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE A. GonzalezSamaniego et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
55	Simulations of isolated dwarf galaxies formed in dark matter halos with different mass assembly histories	A. Gonzalez Samaniego PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
56	The growth of galactic bulges through mergers in ? cold dark matter haloes revisited - II. Morphological mix evolution	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Ivan Lacerna Zavala, Jesus	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
57	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
58	The galaxy-halo/subhalo connection: Mass relations and implications for some satellite occupational distributions	VLADIMIR ANTON AVILA REESE NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
59	Mass function and assembly of dark haloes: An approach to inventory isolated overdense regions in random fields	C. Firmani VLADIMIR ANTON AVILA REESE	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
60	The massive satellite population of Milky-Way-sized galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
61	On the mass assembly of low-mass galaxies in hydrodynamical simulations of structure formation	VLADIMIR ANTON AVILA REESE A. Gonzalez Samaniego De Rossi, M. E. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
62	The Stellar-Subhalo mass relation of satellite galaxies	NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

63	The growth of galactic bulges through mergers in Lambda CDM haloes revisited - I. Present-day properties	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Claudio Firmani Zavala, Jesus et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2012
64	Seeding the local disk galaxy population	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
65	The cosmic star formation history	MARCO ANTONIO MUÑOZ GUTIERREZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
66	THE SPECIFIC STAR FORMATION RATE AND STELLAR MASS FRACTION OF LOW-MASS CENTRAL GALAXIES IN COSMOLOGICAL SIMULATIONS	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN A. Gonzalez Samaniego et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
67	Cosmological simulations of low-mass galaxies: Some potential issues	PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO	Iau Symposium Proceedings Series	2011
68	The dark and stellar mass assembly of galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
69	LOW-MASS GALAXY FORMATION IN COSMOLOGICAL ADAPTIVE MESH REFINEMENT SIMULATIONS: THE EFFECTS OF VARYING THE SUB-GRID PHYSICS PARAMETERS	PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
70	Can galaxy outflows and re-accretion produce a downsizing in the specific star-formation rate of late-type galaxies?	C. Firmani VLADIMIR ANTON AVILA REESE ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2010
71	GALAXY DOWNSIZING EVIDENCED BY HYBRID EVOLUTIONARY TRACKS	C. Firmani VLADIMIR ANTON AVILA REESE	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

72	Time-resolved spectral correlations of long-duration gamma-ray bursts	C. Firmani JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
73	The size evolution of galaxy discs formed within Lambda cold dark matter haloes	C. Firmani VLADIMIR ANTON AVILA REESE	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
74	Gamma-ray bursts, new cosmological beacons	VLADIMIR ANTON AVILA REESE JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ Firmani C. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
75	On the structure of dark matter halos at the damping scale of the power spectrum with and without relic velocities	PEDRO COLIN ALMAZAN JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO VLADIMIR ANTON AVILA REESE	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2008
76	On the baryonic, stellar, and luminous scaling relations of disk galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE J. Zavala C. Firmani et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2008
77	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
78	The dependence of the mass assembly history of cold dark matter halos on environment	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN Maulbetsch C. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
79	The role of afterglow break-times as gamma-ray burst jet angle indicators	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE Nava L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2007
80	Long Gamma-ray burst prompt emission properties as a cosmological tool	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Ghisellini G. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2007
81	Spectral analysis of Swift long gamma-ray bursts with known redshift	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2007

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

82	BVRI surface photometry of isolated spiral galaxies	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE Zendejas-Domínguez J.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2007
83	Deuterated hydrogen molecule and search for early structure-formation signatures in the Universe	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Núñez-López R. Lipovka A.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2006
84	Discovery of a tight correlation among the prompt emission properties of long gamma-ray bursts	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Ghisellini G. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2006
85	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
86	The Hubble diagram extended to $z \gg 1$: The gamma-ray properties of gamma-ray bursts confirm the Λ cold dark matter model	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Ghisellini G. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2006
87	The cooling function of HD molecule revisited	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Lipovka A. Núñez-López R.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2005
88	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
89	A new method optimized to use gamma-ray bursts as cosmic rulers	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Ghisellini G. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2005
90	Secular evolution of galactic discs: Constraints on phase-space density	VLADIMIR ANTON AVILA REESE JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO Carrillo A. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2005
91	The dependence on environment of cold dark matter halo properties	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN Gottlöber S. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

92	Cosmology with gamma-ray bursts	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Ghisellin G. Ghirlanda G. et al.	Nuovo Cimento 2005 C-Colloquia And Communicatio ns In Physics
93	The Luminosity Function and Formation Rate History of GRBs	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Ghisellini G. et al.	Nuovo Cimento 2005 C-Colloquia And Communicatio ns In Physics
94	Formation rate, evolving luminosity function, jet structure, and progenitors for long gamma-ray bursts	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Ghisellini G. et al.	ASTROPHYSICAL 2004 JOURNAL
95	Revista Mexicana de Astronomia y Astrofísica: Serie de Conferencias: Preface	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Frenk C.S. et al.	REVISTA 2003 MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS
96	The luminous and dark matter content of disk galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Zavala J. Hernández-Toledo H. et al.	ASTRONOMY & 2003 ASTROPHYSICS
97	The effects of non-Gaussian initial conditions on the structure and substructure of cold dark matter halos	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN GABRIELLA PICCINELLI BOCCHI et al.	ASTROPHYSICAL 2003 JOURNAL
98	Structure and subhalo population of halos in a self-interacting dark matter cosmology	PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO et al.	ASTROPHYSICAL 2002 JOURNAL
99	Turbulent dissipation in the interstellar medium: The coexistence of forced and decaying regimes and implications for galaxy formation and evolution	VLADIMIR ANTON AVILA REESE ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI	ASTROPHYSICAL 2001 JOURNAL
100	Formation and structure of halos in a warm dark matter cosmology	VLADIMIR ANTON AVILA REESE PEDRO COLIN ALMAZAN JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO et al.	ASTROPHYSICAL 2001 JOURNAL
101	The evolution of disk galaxies	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C.	REVISTA 2001 MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS

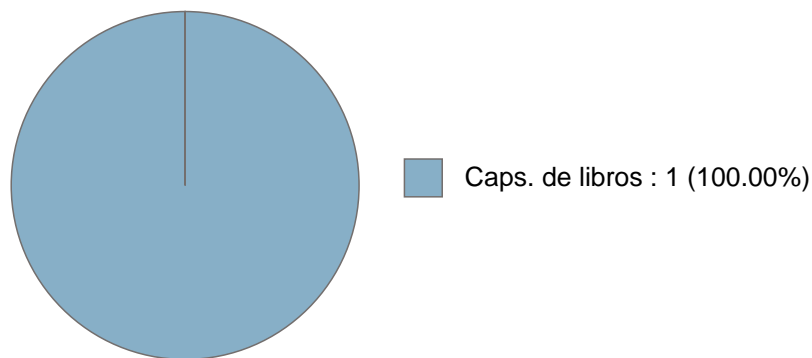
VLADIMIR ANTON AVILA REESE

102	A cosmological study of the star formation history in the solar neighbourhood	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2001
103	Constraints on dark matter physics from dwarf galaxies through galaxy cluster haloes	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2001
104	Disc galaxy evolution models in a hierarchical formation scenario: Structure and dynamics	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2000
105	Substructure and halo density profiles in a warm dark matter cosmology	PEDRO COLIN ALMAZAN VLADIMIR ANTON AVILA REESE JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
106	Evidence of self-interacting cold dark matter from galactic to galaxy cluster scales	VLADIMIR ANTON AVILA REESE XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING Firmani C. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2000
107	Density profiles of dark matter haloes: Diversity and dependence on environment	VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. Klypin A. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	1999
108	On the formation and evolution of disk galaxies: Cosmological initial conditions and the gravitational collapse	VLADIMIR ANTON AVILA REESE XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING Firmani C.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
109	Primordial cosmological fluctuations on galactic scale	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C.	ASTROPHYS LETT COMM	1997

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

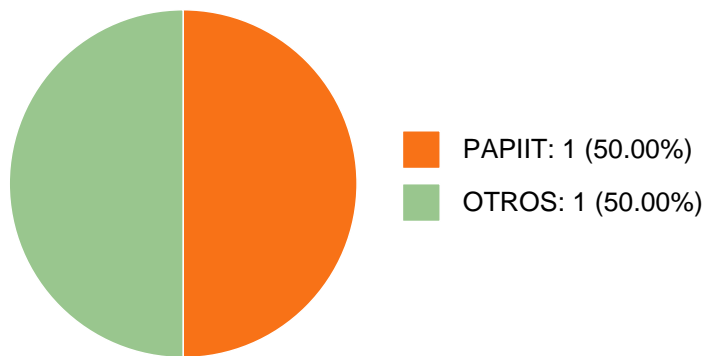


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Un Universo en evolucion	VLADIMIR ANTON AVILA REESE	Capítulo de un Libro	2013	9781938128035

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

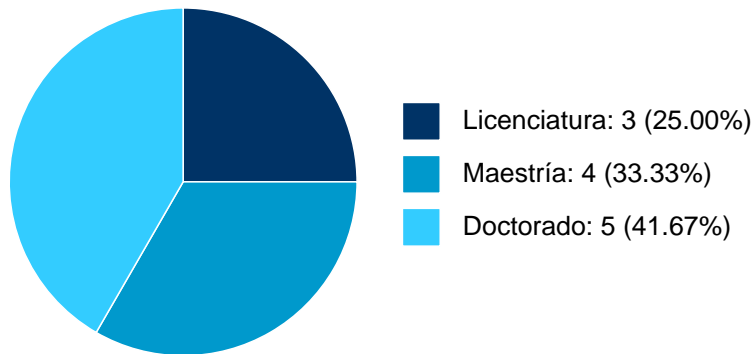


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Tras huellas de la física de formación y evolución de galaxias en galaxias apagadas masivas y discos galácticos formadores de estrellas	VLADIMIR ANTON AVILA REESE	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
2	Arqueología y filogenética de dinosaurios galácticos: formación y evolución de las galaxias masivas y apagadas.	VLADIMIR ANTON AVILA REESE	Recursos CONAHCyT	02-08-2023	01-08-2026

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Hacia una descripción semi-empírica de la demografía multi-componente y distribución espacial de las galaxias	Tesis de Doctorado	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA, Calette Morín, Ángel Rubén,	Instituto de Astronomía,	2020
2	Reconstrucción empírica de la historia de formación estelar de galaxias locales e implicaciones en su demografía a diferentes épocas	Tesis de Maestría	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA, Santiago Mayoral, Eder de Jesús,	Instituto de Astronomía,	2018
3	La cinemática estelar de las galaxias enanas satélites como trazadora de la distribución de materia oscura	Tesis de Licenciatura	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Villaseñor Álvarez, Bruno,	Instituto de Astronomía,	2016
4	La conexión Galaxia-Halo : relaciones de escala	Tesis de Maestría	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Mancillas Vaquera, Brisa Llaneth,	Instituto de Astronomía,	2015

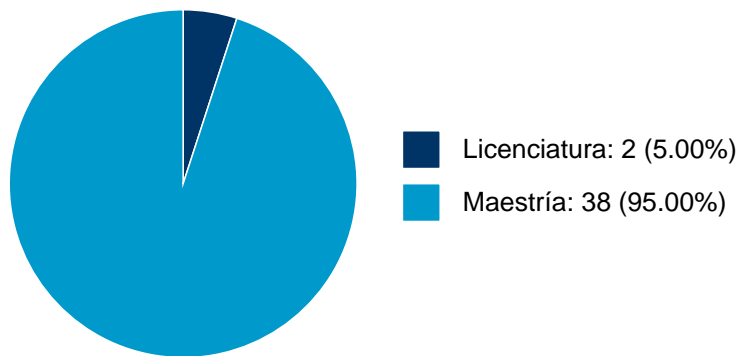
VLADIMIR ANTON AVILA REESE

5	Conexión halo-galaxia : fracción bariónica de galaxias rojas y azules	Tesis de Maestría	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Calette Morín, Angel Rubén,	Instituto de Astronomía,	2015
6	Estudio de la galaxia peculiar UGC10205 usando el Survey Califa : análisis de las incertidumbres	Tesis de Maestría	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Abril Melgarejo, Valentina Luisa Fernanda,	Instituto de Astronomía,	2015
7	Física de la formación estelar y el ensamblaje bariónico de las galaxias de baja masa en el escenario cosmológico lcdm	Tesis de Doctorado	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO, González Samaniego, Alejandro,	Instituto de Astronomía,	2014
8	La conexión galaxia-halo y su evolución	Tesis de Doctorado	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Rodríguez Puebla, Aldo Armando,	Instituto de Astronomía,	2013
9	Cálculo y disección por masas de la historia de la densidad de tasa de formación estelar cósmica	Tesis de Licenciatura	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Muñoz Gutiérrez, Marco Antonio,	Instituto de Astronomía,	2010
10	Estallidos de rayos Gamma : propiedades espectrales, correlaciones y posibles aplicaciones en cosmología	Tesis de Doctorado	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Cabrera Martínez, José Ignacio,	Instituto de Astronomía,	2009
11	Minihalos y primera luz de la epoca oscura	Tesis de Doctorado	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Nuñez López, Ramona,		2007
12	El plano fundamental luminoso y barionico de las galaxias de disco	Tesis de Licenciatura	VLADIMIR ANTON AVILA REESE,	Zavala Franco, Jesus,		2003

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PAR	Instituto de Astronomía	1	2023-2
2	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2023-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2022-2
4	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA	Instituto de Astronomía	3	2022-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PAR	Instituto de Astronomía	1	2022-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2022-1
7	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2021-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2021-1

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART LA CONEXIÓN GALAXIA-HALO: DISTRIBUCIÓN ESTADÍSTICA DE OCUPACIÓN DE HALOS	Instituto de Astronomía	1	2021-1
10	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA	Instituto de Astronomía	1	2020-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2020-1
12	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Astronomía	10	2019-2
13	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	2	2019-1
14	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Astronomía	8	2018-2
15	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2018-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2018-1
17	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	2	2017-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Astronomía	1	2017-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA-394822	Instituto de Astronomía	1	2017-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR-396852	Instituto de Astronomía	1	2017-1
21	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA III	Facultad de Ciencias	9	2016-1
22	Maestría	ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Instituto de Astronomía	4	2015-2
23	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2015-1
24	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA III	Facultad de Ciencias	3	2015-1
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Astronomía	2	2014-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2014-2
27	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2014-1
28	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2014-1
29	Maestría	ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Instituto de Astronomía	7	2014-1

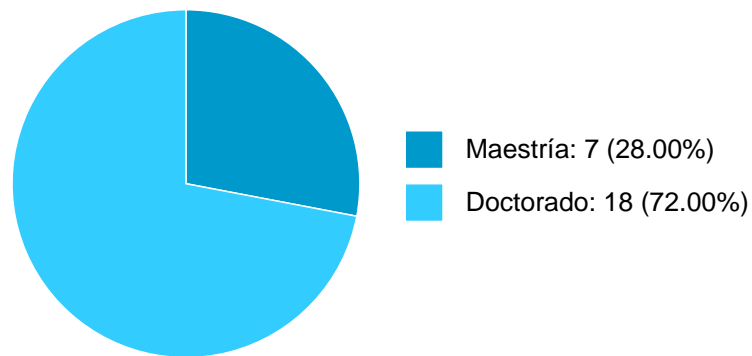
VLADIMIR ANTON AVILA REESE

30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	3	2013-2
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	2	2013-1
32	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Instituto de Astronomía	2	2012-1
33	Maestría	ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Instituto de Astronomía	8	2011-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2011-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Instituto de Astronomía	1	2010-2
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2010-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2010-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2009-2
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	2	2008-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	4	2008-1

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Astronomía	Maestría	Maestría en Astrofísica	2021	2021-2
2	Instituto de Astronomía	Maestría	Maestría en Astrofísica	2020	2020-2
3	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2019	2020-1
4	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2018	2018-2
5	Instituto de Astronomía	Maestría	Maestría en Astrofísica	2018	2018-2
6	Instituto de Astronomía	Maestría	Maestría en Astrofísica	2017	2018-1
7	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2017	2017-2
8	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2017	2018-1
9	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2016	2017-1
10	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2013	2013-2
11	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2013	2014-1
12	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2012	2012-2
13	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2012	2013-1
14	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2012	2012-2
15	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2012	2013-1
16	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2011	2011-2
17	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2011	2012-1
18	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2011	2012-1
19	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2010	2010-2
20	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2010	2011-1
21	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2009	2009-2
22	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2009	2010-1

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

23	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Ciencias (Astronomía)	2009	2010-1
24	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Ciencias (Astronomía)	2008	2008-2
25	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Ciencias (Astronomía)	2008	2009-1



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



VLADIMIR ANTON AVILA REESE

PATENTES

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

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

VLADIMIR ANTON AVILA REESE

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	2008-2024
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