



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

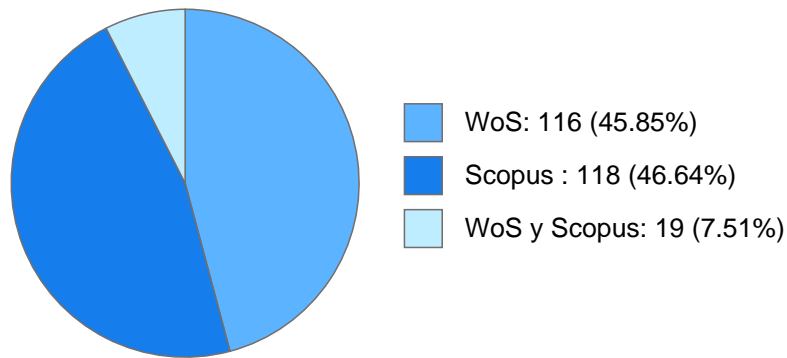
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica
Desde 16-05-2016

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2021 - 2023
SNI II 2017 - 2020
SNI I 2011 - 2016
PRIDE D 2016 - 2022
PRIDE C 2011 - 2016
RDUNJA Investigación en ciencias exactas 2016

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Multiple Shells Driven by Disk Winds: ALMA Observations in the HH 30 Outflow	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ López-Vázquez J.A. Lee C.-F. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024
2	A Radio Counterpart to a Jupiter-mass Binary Object in Orion	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2024
3	An Extremely Young Protostellar Core, MMS 1/OMC-3: Episodic Mass Ejection History Traced by the Micro SiO Jet	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Satoko Takahashi Masahiro N. Machida et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024
4	RADIO PROPER MOTIONS OF THE NEARBY ULTRA-COOL DWARF BINARY VHS 1256-1257AB	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2024
5	ALMA Fragmented Source Catalog in Orion (FraSCO). I. Outflow Interaction within an Embedded Cluster in OMC-2/FIR 3, FIR 4, and FIR 5	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Sato A. Takahashi S. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
6	A Disk Wind Driving the Rotating Molecular Outflow in CB 26	JULIETA ARISBE LOPEZ VAZQUEZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Lee C.-F.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

7	Modelling the CO streamers in the explosive ejection of Orion BN/KL region	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
8	One, Two, Three ... An Explosive Outflow in IRAS 12326-6245 Revealed by ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Manuel Fernandez-Lopez Silvia Leurini et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2023
9	ALMA Observations of the Extraordinary Carina Pillars: A Complementary Sample	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ JOSEP MARIA MASQUE SAUMELL et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
10	First Images of the Molecular Gas around a Born-again Star Revealed by ALMA	DANIEL TAFOYA MARTINEZ JESUS ALBERTO TOALA SANZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2022
11	Numerical simulations of the great eruption of eta Carinae from the 1840s I. Revisiting the explosion scenario	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2022
12	The Physical Properties of the SVS 13 Protobinary System: Two Circumstellar Disks and a Spiraling Circumbinary Disk in the Making	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
13	Catching the Butterfly and the Homunculus of eta Carinae with ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LAURENT RAYMOND LOINARD JESUS ALBERTO TOALA SANZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
14	Possible Explosive Dispersal Outflow in IRAS 16076-5134 Revealed with ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Estrella Guzman Ccolque Manuel Fernandez-Lopez et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
15	Modeling the CO outflow in DG Tauri B: Swept-up shells versus perturbed MHD disk wind	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ De Valon A. Dougados C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2022
16	W51 North: A protocluster emerging out of a thermally inhibited fragmenting cloud	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Mengyao Tang et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2021
17	Magnetic Fields in Massive Star-forming Regions (MagMaR). II. Tomography through Dust and Molecular Line Polarization in NGC 6334I(N)	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Paulo C. Cortes Patricio Sanhueza et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
18	The First Radio Spectrum of a Rapidly Rotating A-type Star	FRANCISCO TAPIA VAZQUEZ VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2021



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

19	Magnetic Fields in Massive Star-forming Regions (MagMaR). I. Linear Polarized Imaging of the Ultracompact H ii Region G5.89-0.39	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ M. Fernandez-Lopez P. Sanhueza et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
20	Does the Magnetic Field Suppress Fragmentation in Massive Dense Cores?	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Qizhou Zhang et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
21	Gravity-driven Magnetic Field at similar to 1000 au Scales in High-mass Star Formation	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Patricio Sanhueza Josep Miquel Girart et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2021
22	Explosive Ejections Generated by Gravitational Interactions	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
23	Confirming the Explosive Outflow in G5.89 with ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE AINA PALAU PUIGVERT et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2020
24	Multidirectional Mass Accretion and Collimated Outflows on Scales of 100-2000 au in Early Stages of High-mass Protostars	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ C. Goddi A. Ginsburg et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
25	ALMA Observations and Modeling of the Rotating Outflow in Orion Source I	JULIETA ARISBE LOPEZ VAZQUEZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
26	A Photoionized Accretion Disk around a Young High-mass Star	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Andres E. Guzman Patricio Sanhueza et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
27	100 hours of astronomy at the Mexican northern border	ROBERTO VAZQUEZ MEZA LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Villicaña-Pedraza I. et al.	Nature Astronomy	2020
28	ALMA reveals a large structured disk and nested rotating outflows in DG Tauri B	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ A. de Valon C. Dougados et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2020
29	ALMA Observations of the Extraordinary Carina Pillars: HH 901/902	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ JESUS ALBERTO TOALA SANZ Geovanni Cortes-Rangel et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2020
30	A Ringed Pole-on Outflow from DO Tauri Revealed by ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Manuel Fernandez-Lopez et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2020
31	Proper Motions of the Radio Source Orion MR, Formerly Known as Orion n, and New Sources with Large Proper Motions in Orion BN/KL	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

32	Tidal Interaction between the UX Tauri A/C Disk System Revealed by ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE AINA PALAU PUIGVERT et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
33	SMA Line Observations of the CH ₃ OH-maser Outflow in DR21(OH)	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ M. T. Orozco-Aguilera A. Hernandez-Gomez	ASTRONOMICAL JOURNAL	2019
34	An Asymmetric Keplerian Disk Surrounding the O-type Protostar IRAS 16547-4247	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ AINA PALAU PUIGVERT LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
35	On the Nature of the Compact Sources in IRAS 16293-2422 Seen at Centimeter to Submillimeter Wavelengths	JOSE ANTONIO HERNANDEZ GOMEZ LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
36	APEX Millimeter Observations of Methanol Emission Toward High-mass Star-forming Cores	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Vicente Hernandez-Hernandez et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2019
37	G5.89: An explosive outflow powered by a proto-stellar merger?	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE AINA PALAU PUIGVERT et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
38	The Initial Physical Conditions of the Orion BN/KL Fingers	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
39	Molecular study of two cores of intermediate/low mass in OMC1S	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Orozco-Aguilera M.T. Chávez M.	Memorie della Societa Astronomica Italiana - Journal of the Italian Astronomical Society	2019
40	Thermal Jeans Fragmentation within ~1000 au in OMC-1S	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
41	A submillimeter background galaxy projected on the debris disk of HD95086 revealed by ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Paul T. P. Ho	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

42	Early Science with the Large Millimeter Telescope: An Energy-driven Wind Revealed by Massive Molecular and Fast X-Ray Outflows in the Seyfert Galaxy IRAS 17020+4544	YAIR EMMANUEL KRONGOLD HERRERA LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2018
43	ALMA Reveals a Collision between Protostellar Outflows in BHR 71	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE JOSE ANTONIO HERNANDEZ GOMEZ et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2018
44	A search for pre- and proto-brown dwarfs in the dark cloud Barnard 30 with ALMA	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Huélamo, N. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2017
45	THE PROPER MOTIONS OF THE DOUBLE RADIO SOURCE n IN THE ORION BN/KL REGION	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
46	Complex organic molecules tracing shocks along the outflow cavity in the high-mass protostar IRAS 20126+4104	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Walsh, Catherine et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
47	JVLA Observations of Young Brown Dwarfs	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ AINA PALAU PUIGVERT	ASTRONOMICAL JOURNAL	2017
48	The ALMA View of the OMC1 Explosion in Orion	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Bally, John Ginsburg, Adam et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
49	Molecular Outflows: Explosive versus Protostellar	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE AINA PALAU PUIGVERT et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
50	Strongly Misaligned Triple System in SR 24 Revealed by ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Fernandez-Lopez, M. Gabbasov, R.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
51	ALMA Observations of the Archetypal "Hot Core" That Is Not: Orion-KL	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Orozco-Aguilera, M. T. Hirota, Tomoya et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
52	PROTOPLANETARY DISKS IN THE HOSTILE ENVIRONMENT OF CARINA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ WILLIAM JOHN HENNEY Mesa-Delgado, A. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2017



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

53	HOW STARS INTERACT WITH THEIR LOCAL ENVIRONMENT IN CYGNUS-X	CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA ELENA JIMENEZ BAILON LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2017
54	A dwarf transitional protoplanetary disk around XZ tau B	CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ ROBERTO JOSE GALVAN MADRID LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2016
55	THE GOULD'S BELT VERY LARGE ARRAY SURVEY. V. THE PERSEUS REGION	LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE JUANA LETICIA RIVERA RAMIREZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
56	IMAGING THE PHOTOEVAPORATING DISK AND RADIO JET OF GM AUR	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
57	Complex molecules in the W51 North region	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Rong, Jialei Qin, Sheng-Li et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2016
58	PROTOPLANETARY DISKS IN THE HOSTILE ENVIRONMENT OF CARINA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ WILLIAM JOHN HENNEY Mesa-Delgado, A. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2016
59	SPATIAL DISTRIBUTION AND KINEMATICS OF THE MOLECULAR MATERIAL ASSOCIATED WITH ETA CARINAE	LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
60	Two-level hierarchical fragmentation in the northern filament of the Orion Molecular Cloud 1	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Teixeira P.S. Takahashi S. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016
61	The SiO outflow from IRAS 17233-3606 at high resolution	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Klaassen, P. D. Johnston, K. G. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
62	ALMA reveals a candidate hot and compact disc around the O-type protostar IRAS 16547-4247	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ AINA PALAU PUIGVERT ROBERTO JOSE GALVAN MADRID et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
63	Hot ammonia around young O-type stars: II. JVLA imaging of highly excited metastable NH3 masers in W51-North	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Goddi, C. Henkel, C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

64	Kinematics of the outflow from the young star DG Tau B: Rotation in the vicinities of an optical jet	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
65	PRE- AND POST-BURST RADIO OBSERVATIONS OF THE CLASS 0 PROTOSTAR HOPS 383 IN ORION	ROBERTO JOSE GALVAN MADRID FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE AINA PALAU PUIGVERT et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2015
66	Gravity or turbulence? - III. Evidence of pure thermal Jeans fragmentation at ~0.1 pc scale	AINA PALAU PUIGVERT JAVIER BALLESTEROS PAREDES ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
67	Origin and kinematics of the eruptive flow from XZ Tau revealed by ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ROBERTO JOSE GALVAN MADRID CARLOS EUGENIO CARRASCO GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2015
68	Radio monitoring of the periodically variable ir source LRL 54361: No direct correlation between the radio and IR emissions	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
69	The APEX-CHAMP+ view of the orion molecular cloud 1 core	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Peng T.-C. Wyrowski F. et al.	Astrophysics and Space Science Proceedings	2014
70	SMA submillimeter observations of HL Tau: Revealing a compact molecular outflow	Alba M. Lumbreras LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	ASTRONOMICAL JOURNAL	2014
71	Fragmentation of massive dense cores down to ? 1000 AU: Relation between fragmentation and density structure	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Estalella, Robert et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
72	Sma millimeter observations of hot molecular cores	Vicente Hernandez Hernandez LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
73	A spider-like outflow in Barnard 5 - IRS 1: The transition from a collimated jet to a wide-angle outflow?	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ AINA PALAU PUIGVERT Arce, Hector G. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
74	JVLA observations of IC 348 SW: Compact radio sources and their nature	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ AINA PALAU PUIGVERT	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

75	An ionized outflow from AB Aur, a Herbig Ae star with a transitional disk	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Gisela N. Ortiz Leon et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2014
76	IC 348-SMM2E: A Class 0 proto-brown dwarf candidate forming as a scaled-down version of low-mass stars	AINA PALAU PUIGVERT LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
77	Early stages of cluster formation: Fragmentation of massive dense cores down to ? 1000 AU	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Palau, Aina Fuente, Asuncion et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
78	Hierarchical fragmentation of the orion molecular filaments	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Takahashi, Satoko Ho, Paul T. P. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
79	ALMA 690 GHz observations of IRAS 16293-2422B: Infall in a highly optically thick disk	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2013
80	A 10,000 year old explosion in DR21	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Nadia Perez Goytia LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2013
81	Star formation in the massive "starless" infrared dark cloud G0.253+0.016	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2013
82	Alma and vla observations of the outflows in iras 16293-2422	LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
83	Evidence of a SiO collimated outflow from a massive YSO in IRAS 17233-3606	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Leurini, S. Codella, C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2013
84	THE COMPACT, TIME-VARIABLE RADIO SOURCE PROJECTED INSIDE W3(OH): EVIDENCE FOR A PHOTOEVAPORATED DISK?	Sergio A. Dzib Carolina B. Rodriguez Garza LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
85	Multiple monopolar outflows driven by massive protostars in IRAS 18162-2048	SALVADOR CURIEL RAMIREZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ J. P. Fonfria et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013
86	Muscle W49: A Multi-Scale Continuum and Line Exploration of the most luminous star formation region in the Milky Way. I. Data and the mass structure of the giant molecular cloud	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Galvan-Madrid, R. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2013



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

87	MILLIMETER MULTIPLICITY IN DR21(OH): OUTFLOWS, MOLECULAR CORES, AND ENVELOPES	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
88	Radio continuum emission from knots in the DG Tauri jet	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
89	The APEX-CHAMP(+) view of the Orion Molecular Cloud 1 core Constraining the excitation with submillimeter CO multi-line observations	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Peng, T. -C. Wyrowski, F. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
90	MOLECULES IN eta CARINAE	LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2012
91	A rotating molecular jet from a Perseus protostar	Gerardo Pech LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
92	ALMA OBSERVATIONS OF THE OUTFLOW FROM SOURCE I IN THE ORION-KL REGION	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2012
93	Mid-J CO emission from the Orion BN/KL explosive outflow	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Peng, T. -C. Wyrowski, F. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
94	FROM DUSTY FILAMENTS TO MASSIVE STARS: THE CASE OF NGC 7538 S	Raul Naranjo Romero LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
95	RADIO AND OPTICAL OBSERVATIONS OF DG TAU B	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Sergio A. Dzib LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2012
96	DISCOVERY OF AN EXPANDING MOLECULAR BUBBLE IN ORION BN/KL	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2011
97	Orion KL: the hot core that is not a "hot core"	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Schmid-Burgk, J. Menten, K. M.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2011
98	On the kinematics of massive star forming regions: the case of IRAS 17233-3606	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Leurini, S. Codella, C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2011



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

99	DISKS AND OUTFLOWS IN THE MASSIVE PROTOBINARY SYSTEM W3(OH)TW	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Carolina Rodriguez Garza LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2011
100	INTERMEDIATE-MASS HOT CORES AT similar to 500 AU: DISKS OR OUTFLOWS?	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Palau, Aina Fuente, Asuncion et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2011
101	Structure of the hot molecular core G10.47+0.03	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Rolfes, R. Schilke, P. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2011
102	FROM THE CONVERGENCE OF FILAMENTS TO DISK-OUTFLOW ACCRETION: MASSIVE STAR FORMATION IN W33A	Roberto Galvan Madrid LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
103	EXTREMELY LARGE AND HOT MULTILAYER KEPLERIAN DISK AROUND THE O-TYPE PROTOSTAR W51N: THE PRECURSORS OF THE HCH II REGIONS?	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Tang, Ya-Wen Leurini, Silvia	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
104	A rotating molecular jet in Orion	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Schmid-Burgk J. Muters D. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2010
105	A contracting circumbinary molecular ring around Ori 139-409 with an inner cavity of about 140 au	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Schilke P. Ho P.T.P.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2010
106	Extremely high velocity gas from the massive young stellar objects in IRAS 17233-3606	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Leurini S. Codella C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2009
107	An extensive, sensitive search for SiO masers in high-and intermediate-mass star-forming regions	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Menten K. Reid M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
108	High-mass star formation in the IRAS 17233-3606 region: A new nearby and bright hot core in the southern sky	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Leurini S. Hieret C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2008
109	Unveiling a compact cluster of massive and young stars in IRAS 17233-3606	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Leurini S. Menten K.M. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2008
110	A dense microcluster of class 0 protostars in NGC 2264 D-MM1	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Teixeira P.S. Lada C.J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
111	Compact centimeter and millimeter sources in NGC 6334 I(N): OB stars in the making?	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Ho P.T.P.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

112	Large-scale flows from orion south	WILLIAM JOHN HENNEY LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ MARIA TERESA GARCIA DIAZ et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2007
113	Circumbinary molecular rings around young stars in Orion	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2007
114	In search of circumstellar disks around young massive stars	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Ho P.T.P. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2006
115	Silicon monoxide observations reveal a cluster of hidden compact outflows in the OMC 1 South region	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Ho P.T.P. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2006
116	The high-mass star-forming region IRAS 18182-1433	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ Beuther H. Zhang Q. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2006
117	A highly collimated, young, and fast CO outflow in OMC-1 South	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
118	A cluster of 1.3 centimeter continuum sources in OMC-1 South	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
119	Compact radio sources in Orion: New detections, time variability, and objects in OMC-1S	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2004
120	Preliminary results from prebiotic molecules with ALMA in the era of artificial intelligence	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ LUC JOSEPH AURELE BINETTE Villicana-Pedraza I. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

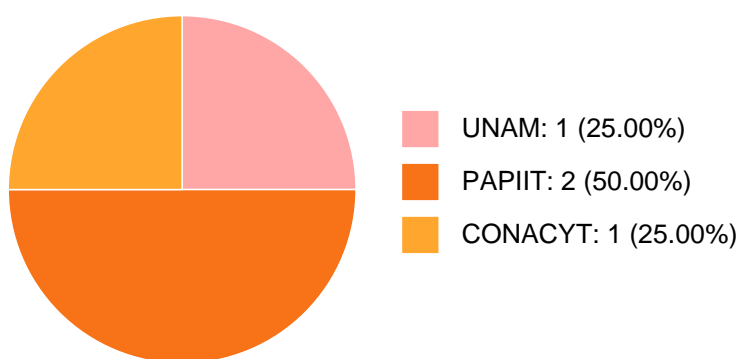
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

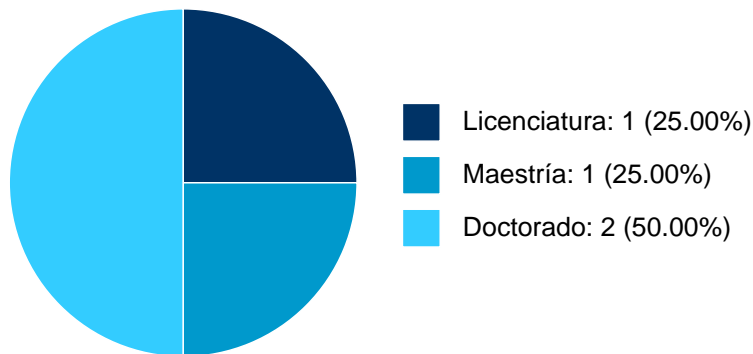
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Correlación entre el gas molecular y chorros ionizados en discos transicionales usando ALMA y VLA.	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	Recursos CONACYT	07-05-2018	30-11-2022
2	Recurrencia de los flujos moleculares explosivos.	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2020
3	PROYECTO NEXT GENERATION VERY LARGE ARRAY -MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO-	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2023	31-12-2027
4	Naturaleza y origen de los flujos moleculares explosivos v2.0	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

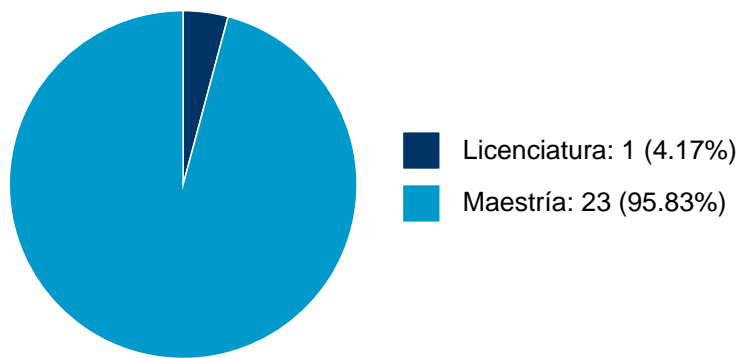
Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Pruebas y caracterización del colapso gravitacional jerárquico en nubes moleculares	Tesis de Doctorado	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI, LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ, et al.	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2018
2	Estudio en radio de la región de Perseo	Tesis de Doctorado	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ,	Pech Castillo, Gerardo Andrés,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2016
3	Estudio con el SMA de la región de formación estelar DR21	Tesis de Licenciatura	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ,	Colunga Serralde, Mónica Pamela,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2015
4	Búsqueda de líneas milimétricas complejas en el flujo molecular químicamente activo en dr21(oh)	Tesis de Maestría	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ,	Hernández Gómez, Antonio,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2014

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA RADIOASTRONOMIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2023-2
2	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-2
3	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	6	2020-2
4	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2020-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2019-2
6	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2019-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2019-1



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

8	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2018-2
9	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2017-2
10	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-2
11	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2015-1
12	Maestría	ASTROFISICA OBSERVACIONAL Y ASTROFISICA TEORICA - RADIOASTRONOMIA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2014-2
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
15	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2014-1
16	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-1
17	Maestría	ASTROFISICA OBSERVACIONAL Y ASTROFISICA TEORICA - RADIOASTRONOMIA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	5	2013-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2013-2



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

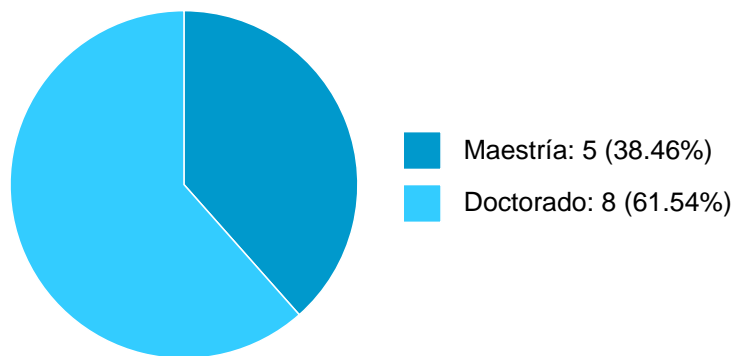


LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

19	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2013-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2012-2
21	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	7	2012-1
22	Maestría	RADIOASTRONOMIA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2012-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	2	2011-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2011-1

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2020	2021-1
2	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Astrofísica	2019	2019-2
3	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Astrofísica	2019	2020-1
4	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2015	2015-2
5	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2014	2014-2



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

6	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2014	2015-1
7	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2013	2013-2
8	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2013	2014-1
9	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Astronomía)	2012	2012-2
10	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2012	2013-1
11	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Ciencias (Astronomía)	2011	2011-2
12	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Ciencias (Astronomía)	2011	2012-1
13	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	Maestría	Maestría en Ciencias (Astronomía)	2010	2011-1



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

PATENTES

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

LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ



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



LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ

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