



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

YURI CAVECCHI

Datos Generales

Nombre: YURI CAVECCHI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 16-03-2021 hasta 15-01-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

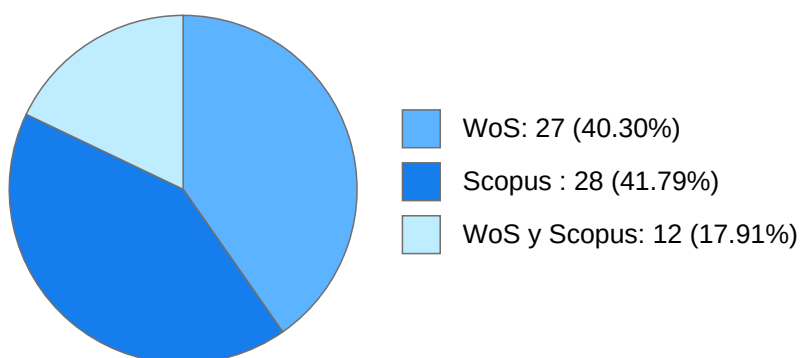
SNI C 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2022

Reporte individual

YURI CAVECCHI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	THE EFFECT OF OPACITY ON NEUTRON STAR TYPE I X-RAY BURST QUENCHING	YURI CAVECCHI DANY PIERRE PAGE ROLLINET Nava-Callejas M.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2025
2	A JWST Project on 47 Tucanae. Overview, Photometry, and Early Spectroscopic Results of M Dwarfs and Observations of Brown Dwarfs	YURI CAVECCHI Marino A.F. Milone A.P. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024
3	A shared accretion instability for black holes and neutron stars	YURI CAVECCHI Vincentelli F.M. Neilsen J. et al.	Nature	2023
4	Hubble Space Telescope survey of Magellanic Cloud star clusters: Photometry and astrometry of 113 clusters and early results	YURI CAVECCHI Milone A.P. Cordoni G. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023
5	The peculiar behaviour of burst oscillations in the accreting millisecond X-ray pulsar XTE J1814-338	YURI CAVECCHI Alessandro Patruno	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022

YURI CAVECCHI

6	The Fast Evolving, Tremendous Blue Superoutburst in ASASSN-21au Reveals a Dichotomy in the Outbursts of Long-period AM CVns	YURI CAVECCHI L. E. Rivera Sandoval C. O. Heinke et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
7	A "Hyperburst" in the MAXI J0556-332 Neutron Star: Evidence for a New Type of Thermonuclear Explosion	DANY PIERRE PAGE ROLLINET YURI CAVECCHI Jeroen Homan et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
8	Triggering micronovae through magnetically confined accretion flows in accreting white dwarfs	YURI CAVECCHI Scaringi S. Groot P.J. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
9	A study of radial self-similar non-relativistic MHD outflow models: Parameter space exploration and application to the water fountain W43A	YURI CAVECCHI DANIEL TAFOYA MARTINEZ Ceccobello C. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
10	The efficiency of nuclear burning during thermonuclear (Type I) bursts as a function of accretion rate	YURI CAVECCHI Galloway D.K. Goodwin A.J. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
11	Dynamics of Laterally Propagating Flames in X-Ray Bursts. I. Burning Front Structure	YURI CAVECCHI Eiden K. Zingale M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
12	Discovery of a thermonuclear Type I X-ray burst in infrared: New limits on the orbital period of 4U 1728-34	YURI CAVECCHI Vincentelli F.M. Casella P. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
13	Toward Resolved Simulations of Burning Fronts in Thermonuclear X-ray Bursts	YURI CAVECCHI Zingale M. Eiden K. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2019
14	Three-dimensional Instability of Flame Fronts in Type I X-Ray Bursts	YURI CAVECCHI Spitkovsky A.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
15	Observatory science with eXTP	YURI CAVECCHI in ?t Zand J.J.M. Bozzo E. et al.	SCI CHINA PHYS MECH	2019
16	Dense matter with eXTP	YURI CAVECCHI Watts A.L. Yu W.F. et al.	SCI CHINA PHYS MECH	2019
17	Burning in the Tail: Implications for a Burst Oscillation Model	YURI CAVECCHI Chambers F.R.N. Watts A.L. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019

YURI CAVECCHI

18	Superburst oscillations: Ocean and crustal modes excited by carbon-triggered type I X-ray bursts	YURI CAVECCHI Chambers F.R.N. Watts A.L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
19	Extreme quiescent variability of the transient neutron star low-mass X-ray binary EXO 1745-248 in Terzan 5	YURI CAVECCHI Sandoval L.E.R. Wijnands R. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
20	A new method for extending solutions to the self-similar relativistic magnetohydrodynamic equations for black hole outflows	YURI CAVECCHI Ceccobello C. Heemskerk M.H.M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
21	The low-luminosity behaviour of the 4U 0115+63 Be/X-ray transient	YURI CAVECCHI Escorial A.R. Nielsen A.S.B. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
22	On the Dependence of the X-Ray Burst Rate on Accretion and Spin Rate	YURI CAVECCHI Watts A.L. Galloway D.K.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
23	The jet-disk symbiosis without maximal jets: 1D hydrodynamical jets revisited	YURI CAVECCHI Crumley P. Ceccobello C. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2017
24	Rotational effects in thermonuclear type I bursts: Equatorial crossing and directionality of flame spreading	YURI CAVECCHI Watts A.L. Levin Y. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
25	Low-level accretion in neutron star X-ray binaries	YURI CAVECCHI Marcela Linares Wijnands R. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
26	Relativistic outflow from two thermonuclear shell flashes on neutron stars	YURI CAVECCHI In't Zand J.J.M. Keek L.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2014
27	Flame propagation on the surfaces of rapidly rotating neutron stars during Type I X-ray bursts	YURI CAVECCHI Watts A.L. Braithwaite J. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013



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



YURI CAVECCHI

28	A numerical magnetohydrodynamic scheme using the hydrostatic approximation	YURI CAVECCHI Braithwaite J.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2012
----	--	------------------------------	---	------



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



Reporte individual

YURI CAVECCHI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

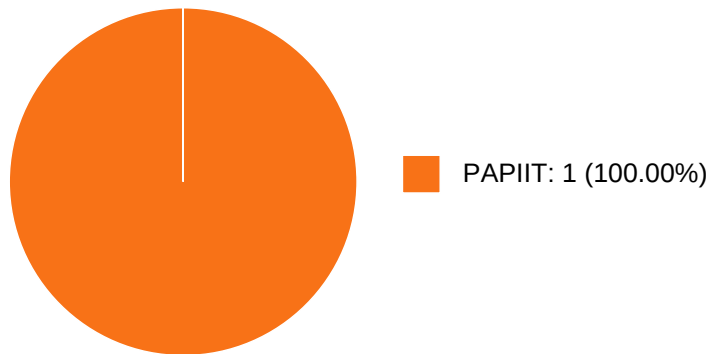
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

YURI CAVECCHI

YURI CAVECCHI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Ciclones termonucleares sobre estrellas de neutrones en acreción.	YURI CAVECCHI	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



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



Reporte individual

YURI CAVECCHI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

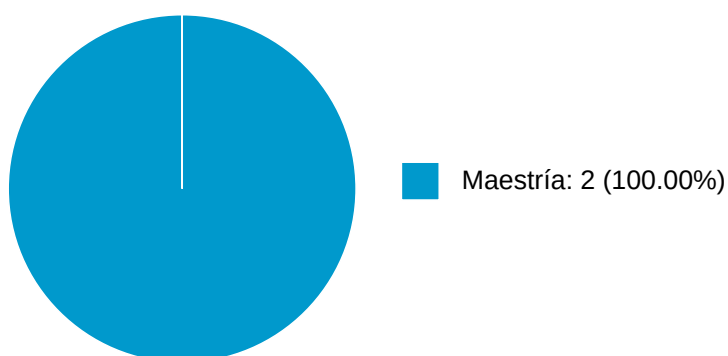
YURI CAVECCHI

Reporte individual

YURI CAVECCHI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART INTRODUCCIÓN A SISTEMAS UNIX Y PROGRAMACIÓN EN PYTHON	Instituto de Astronomía	4	2023-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	4	2022-1



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



Reporte individual

YURI CAVECCHI

PATENTES

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

YURI CAVECCHI

Reporte individual

YURI CAVECCHI

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