



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



PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

Datos Generales

Nombre: PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán
Desde 01-10-2025

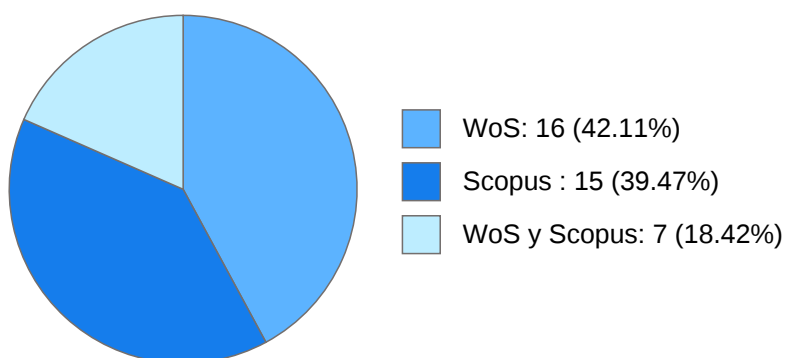
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2025
SNI I 2022 - 2023

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Outflow interaction in Cep-E Numerical simulation and observational manifestation	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2026
2	The arc-shaped radio source at the centre of NGC 6334A: is it a colliding wind region of two young massive stars or the bow shock of a runaway star?	AINA PALAU PUIGVERT LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE JOSEP MARIA MASQUE SAUMELL et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
3	Gravitationally Induced Explosive Outflows	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2025
4	FAUST - XXVII. The circumbinary disc and the outflow of the L 1551 IRS 5 binary system	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ LAURENT RAYMOND LOINARD PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
5	Confirming the explosive dispersal outflow in DR21 with ALMA	LUIS ALBERTO ZAPATA GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ E. Guzman Ccolque et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

6	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
7	Modeling the early mass ejection in jet-driven protostellar outflows: Lessons from Cep E	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ De A. Schutzer A. Lefloch B. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023
8	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
9	H2mass-velocity relationship from 3D numerical simulations of jet-driven molecular outflows	JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ Cerqueira A.H. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2021
10	Explosive Ejections Generated by Gravitational Interactions	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
11	Two-wind interactions in binaries with two orbiting giant stars	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
12	An orbital release model for the Orion BN/KL fingers	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
13	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
14	The Motion of a Losing Mass Plasmon	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2019
15	Numerical models for the dust in RCW 120	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2019
16	Kimya, a code for solving chemical reaction networks in astrophysics	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2018



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



PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ



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



PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

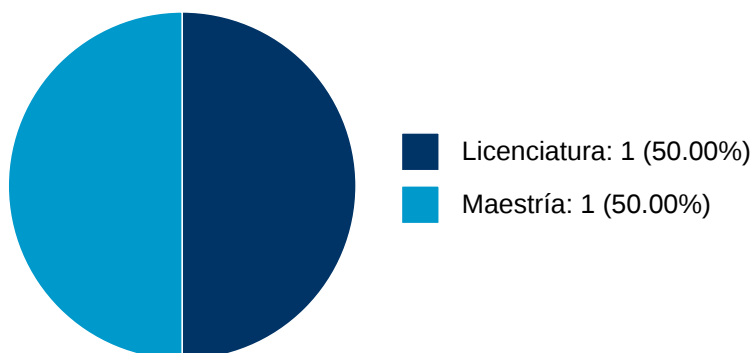
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

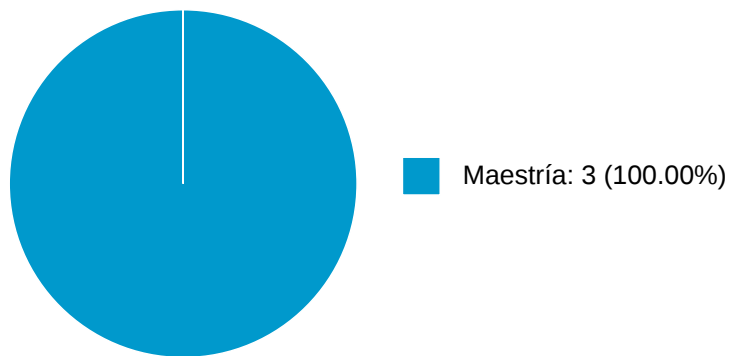


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio molecular en la interacción de vientos de disco y jets astrofísicos	Tesis de Maestría	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ,	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ, Alquicira Peláez, Erika,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Ciencias Nucleares,	2025
2	Modelos dinámicos de flujos explosivos en astrofísica	Tesis de Licenciatura	PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ,	Osorio Caballero, Jorge Alberto,		2022

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE MATERIA INTERESTELAR DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2024-1
3	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE MATERIA INTERESTELAR DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2023-1



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



PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

PATENTES

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

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024