



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



ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2024

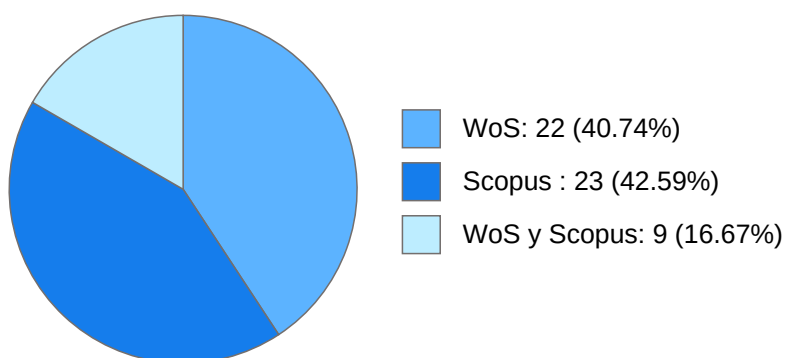
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	HH 270/110 as a Jet/Shear Layer Interaction	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2025
2	Wind internal shocks in a binary system	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2025
3	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
4	REFRACTION OF A HERBIG-HARO JET TRAVELLING THROUGH A SHEAR LAYER	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2023
5	A Tail of Two Clumps	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	Galaxies	2022

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

6	Rectangular core-collapse supernova remnants: application to Puppis A	ARTEMI CAMPS FARIÑA JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
7	THE BONDI-HOYLE ACCRETION TAIL OF POINT SOURCES TRAVELLING HYPERSONICALLY THROUGH A DENSE ENVIRONMENT	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2022
8	?Head/tail plasmon? produced by a Gaussian ejection velocity pulse	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2021
9	Asymptotic internal working surfaces of periodically variable jets	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2021
10	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
11	VELOCITY SEGREGATION IN A CLUMP-LIKE OUTFLOW WITH A NON-TOP HAT VELOCITY CROSS-SECTION	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	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	A 'head/tail' plasmon model with a Hubble law velocity profile	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ARY RODRIGUEZ GONZALEZ LILIANA HERNANDEZ MARTINEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
14	Numerical models for the dust in RCW 120	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PEDRO RUBEN RIVERA ORTIZ ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2019
15	Kinematics of the galactic bubble RCW 120	MONICA SANCHEZ CRUCES ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2018

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

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
17	The Time Evolution of the HH 1 Jet Modeled as a Variable Outflow	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ARY RODRIGUEZ GONZALEZ	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
18	PROPER MOTIONS OF THE HH 1 JET	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2017
19	Variability of the emission line fluxes and ratios of HH 1/2	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ Reipurth, B. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2016
20	Collisionally excited filaments in Hubble Space Telescope H α and H β images of HH 1/2	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ Reipurth, B. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2015
21	The soft and hard X-rays thermal emission from star cluster winds with a supernova explosion	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
22	High angular resolution multi-line study of hh 1 and 2	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ Reipurth, Bo et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2015
23	Recombination and collisionally excited Balmer lines	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2015



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



ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ



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



ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ



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



ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

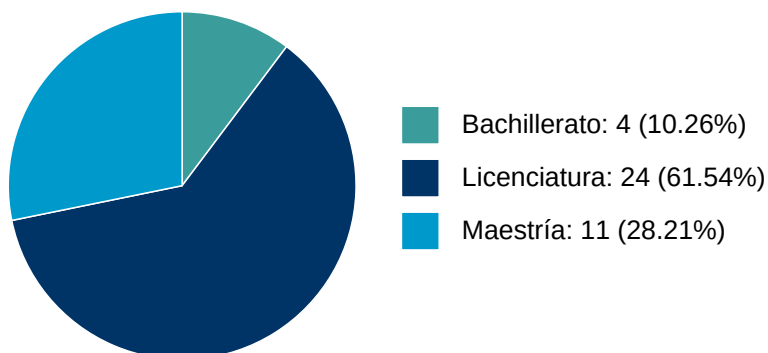
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATERIA INTERESTELAR	Facultad de Ciencias	20	2025-2
2	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA III	Facultad de Ciencias	20	2025-1
3	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	42	2024-2
4	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	1	2024-2
5	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2024-2
6	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Ciencias Nucleares	10	2024-1
7	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2024-1
8	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	6	2024-1
9	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO AVANZADO	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	12	2024-1
10	Licenciatura	FISICA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	44	2023-2
11	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	21	2023-2
12	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA II	Facultad de Ciencias	7	2023-1
13	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2023-1

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

14	Maestría	PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE MATERIA INTERESTELAR DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2023-1
15	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	44	2022-2
16	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2022-2
17	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2022-1
18	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA III	Facultad de Ciencias	3	2021-2
19	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	7	2021-1
20	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2021-1
21	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	12	2020-2
22	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2020-2
23	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2020-1
24	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	24	2020-1
25	Bachillerato	MATEMATICAS VI (AREA 1 Y 2)	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda"	53	2020-0
26	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	22	2019-2
27	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	28	2019-1
28	Bachillerato	MATEMATICAS IV	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda"	54	2019-0
29	Bachillerato	MATEMATICAS IV	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda"	61	2019-0
30	Bachillerato	MATEMATICAS V	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 "Gabino Barreda"	69	2019-0
31	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	19	2018-2
32	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	10	2018-1
33	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	12	2017-2
34	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2017-1
35	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC D TIERRA I	Facultad de Ciencias	3	2016-2
36	Licenciatura	MATEMATICAS PARA CIENC.APLICAD. I	Facultad de Ciencias	3	2016-2
37	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	20	2016-1
38	Licenciatura	FISICA DE PLASMAS	Facultad de Ciencias	8	2015-2
39	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	20	2015-1



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



ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

PATENTES

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

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ

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