



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

Datos Generales

Nombre: RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica
Desde 16-11-2022

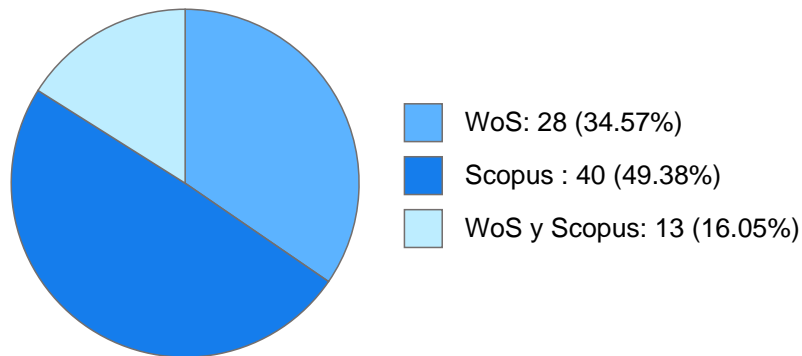
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2011 - 2023
SNI I 2009 - 2010
SNI C 2008
PRIDE C 2011 - 2022
PRIDE B - 2011



DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Numerical MHD models of stream interaction regions (SIRs) and corotating interaction regions (CIRs) using sunRunner3D: comparison with observations	ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ JOSE JUAN GONZALEZ AVILES MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
2	Understanding the radio emission from ? Eridani	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023
3	Predicted free-free emission at radio wavelengths from Coronal Mass Ejections: event on 2011 March 7	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
4	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
5	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



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

6	Observations of interplanetary scintillation of the 2005 May 13 coronal mass ejection: numerical models	TANIA OYUKI CHANG MARTINEZ RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ M. M. Bisi et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
7	Numerical simulations of ICME-ICME interactions	ROSA TATIANA NIEMBRO HERNANDEZ ALEJANDRO LARA SANCHEZ RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ et al.	JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE	2019
8	Structure and expansion law of H II regions in structured molecular clouds	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JOSE FRANCO AGUILAR et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
9	yy Numerical modeling of the 1840s major eruption of eta Carinae as an explosion	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2018
10	The nature of the CM-MM emission in close Wolf-Rayet binaries	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ Montes G. Alberdi A. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2015
11	FIRST DETECTION OF THERMAL RADIOJETS IN A SAMPLE OF PROTO-BROWN DWARF CANDIDATES	AINA PALAU PUIGVERT RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
12	AN ANALYTICAL MODEL OF INTERPLANETARY CORONAL MASS EJECTION INTERACTIONS	ROSA TATIANA NIEMBRO HERNANDEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ALEJANDRO LARA SANCHEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
13	Observations of the early stages in the formation of an LBV shell	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ GLORIA SUZANNE KOENIGSBERGER HOROWITZ	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2014
14	Testing assumptions and predictions of star formation theories	Alejandro Gonzalez Samaniego ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
15	Shock dynamics in relativistic jets	JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON M. Fernandez Lopez et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

16	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
17	COMPACT RADIO SOURCES IN M17	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
18	A model for the thermal radio-continuum emission from radiative shocks in colliding stellar winds	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA Montes, G. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2011
19	Thermal radio emission from radiative shocks in colliding wind binaries	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA Montes G. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
20	Numerical models for the 19th century outbursts of η carinae	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
21	Revisiting 2D numerical models for the 19th century outbursts of η Carinae	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ A. M. Villa GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2010
22	Three-dimensional numerical model of the Omega Nebula (M17): simulated thermal X-ray emission	JORGE REYES ITURBIDE PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
23	Numerical model for the SNR DEM L316: Simulated X-ray emission	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO FABIO DE COLLE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
24	THE RADIO COUNTERPARTS TO THE BINARY O4+O4 SYSTEM CEN 1 IN NGC 6618, THE CLUSTER IONIZING M17	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ Gabriela Montes	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2009



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

25	DISENTANGLING THE NATURE OF THE RADIO EMISSION IN WOLF-RAYET STARS	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ Montes, Gabriela Perez-Torres, Miguel A. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
26	The nature of the velocity field in molecular clouds - I. The non-magnetic case	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2008
27	On the nature of the extended radio emission surrounding T Tauri South	LAURENT RAYMOND LOINARD LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE PAOLA D'ALESSIO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
28	Molecular cloud evolution. II. From cloud formation to the early stages of star formation in decaying conditions	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI GILBERTO CARLOS GOMEZ REYES JAVIER BALLESTEROS PAREDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
29	Molecular cloud evolution. I. Molecular cloud and thin cold neutral medium sheet formation	ENRIQUE CRISTIAN VAZQUEZ SEMADENI RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ADRIANA GAZOL PATIÑO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2006
30	Predicted radio-continuum emission from the little Homunculus of the ? Carinae nebula	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2006
31	Adaptive grid simulations of ionized flows	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO FABIO DE COLLE et al.	AIP Conference Proceedings	2006
32	The dynamics of velocity fluctuations in the solar wind - I. Coronal mass ejections	JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2005
33	GAUDI: A preparatory archive for the corot mission	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ Solano E. Catala C. et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2005
34	Numerical simulations of the fragmentation of photoevaporating nonuniform clumps	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN WOLFGANG STEFFEN	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2005



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

35	3D simulations of the fragmentation of photoevaporating clumps embedded in a stellar wind	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN WOLFGANG STEFFEN RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2005
36	Gasdynamical simulations of the large and little Homunculus nebulae of ? Carinae	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
37	Numerical modeling of n carinae bipolar outflows	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
38	Models for the infrared cavity of HH 46/47	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2004
39	Propagation of CMEs in the interplanetary medium: Numerical and analytical results	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2003
40	Radio-continuum emission from shocked stellar winds in low-mass stars	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ JORGE DANIEL CARLOS CANTO ILLA	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

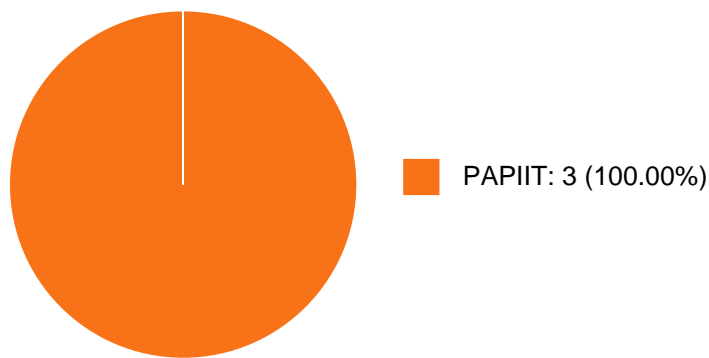
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

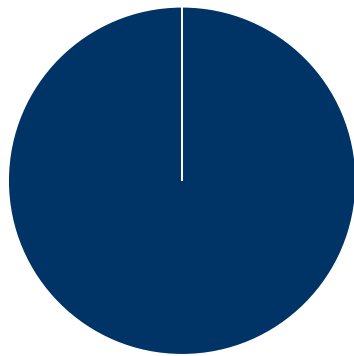


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos analíticos y numéricos de vientos estelares	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Modelos analíticos y numéricos de flujos estelares hipersónicos.	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Modelos teóricos de flujos estelares y de CMEs	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



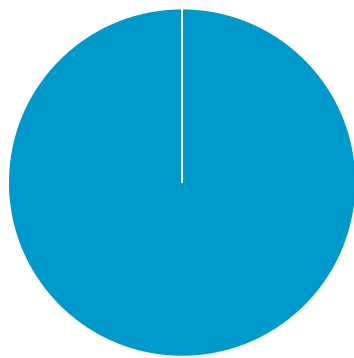
■ Licenciatura: 1 (100.00%)

#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelos teóricos y observaciones de regiones de interacción entre corrientes de viento solar (SIRs)	Tesis de Licenciatura	RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ,	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ, Pérez Rivera, Marco Antonio,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2021



DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Maestría: 16 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	5	2023-1
2	Maestría	ASTROFÍSICA ESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	9	2022-1
3	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2021-1
4	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2019-1
5	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2018-1
6	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2017-2
7	Maestría	MATERIA INTERESTELAR-318585	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2017-1

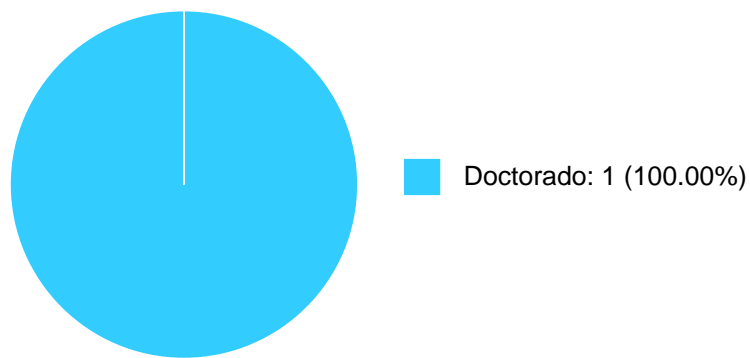


8	Maestría	MATERIA INTERESTELAR-396842	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	4	2017-1
9	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-1
10	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE DINAMICA DE GASES EN ASTROFISICA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2014-2
11	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2014-1
12	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	6	2013-1
13	Maestría	ATMOSFERAS ESTELARES	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	5	2011-2
14	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2010-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2010-1
16	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	7	2009-1



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 Ciencias (Astronomía)	2008	2008-2



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



RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ

PATENTES

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

RICARDO FRANCISCO GONZALEZ DOMINGUEZ



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