MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 14 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán
Desde 16-05-2022

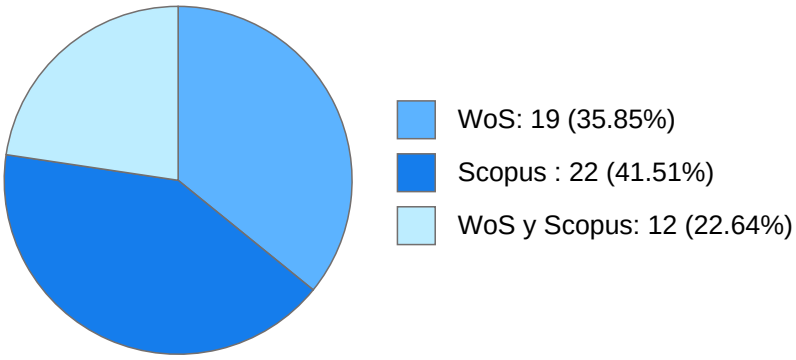
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
SNI C 2013 - 2016
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Annular solar eclipse effects observed over Mexico on October 14, 2023: A multi-instrument study	MARIA SEERGEVA JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2025
2	Modeling the impact of asteroids over Mexican territory	RAUL GUTIERREZ ZALAPA MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2024
3	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
4	Properties of Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances Observed over Mexico during Quiet Solar Activity	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	ATMOSPHERE	2024
5	The Mother's Day Geomagnetic Storm on 10 May 2024: Aurora Observations and Low Latitude Space Weather Effects in Mexico	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA ELSA SANCHEZ GARCIA MARIA SEERGEVA et al.	SPACE WEATHER-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH AND APPLICATIONS	2024

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

6	Solar Flare Effects Observed over Mexico during 30-31 March 2022	MARIA SEERGEVA JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ et al.	REMOTE SENSING	2023
7	Assessment of morelian meteoroid impact on Mexican environment	MARIA SEERGEVA MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ RAUL GUTIERREZ ZALAPA et al.	ATMOSPHERE	2021
8	Nighttime Ionospheric TEC Study Over Latin America During Moderate and High Solar Activity	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Space Physics	2020
9	First observations of oblique ionospheric sounding chirp signal in Mexico	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA PEDRO CORONA ROMERO VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ et al.	Results in Physics	2019
10	Daytime Ionospheric TEC Weather Study Over Latin America	ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Space Physics	2018
11	The Mexican Asteroid Photometry Campaigns: Aiming for Asteroids' Rotation Periods	WILLIAM JOHN SCHUSTER SINHUE AMOS REFUGIO HARO CORZO MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2018
12	TEC behavior over the Mexican region	JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ PEDRO CORONA ROMERO et al.	ANNALS OF GEOPHYSICS	2018
13	First joint observations of space weather events over Mexico	VICTOR HUGO DE LA LUZ RODRIGUEZ JUAN AMERICO GONZALEZ ESPARZA JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	ANNALES GEOPHYSICAE	2018
14	Radio signal anomalies detected with MEXART in 2012 during the recovery phase of geomagnetic storms	ARMANDO CARRILLO VARGAS HECTOR ROMAN PEREZ ENRIQUEZ MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2016
15	Comparison of Solar Wind Speeds Using Wavelet Transform and Fourier Analysis in IPS Data	ERNESTO AGUILAR RODRIGUEZ J. C. MejiaAmbriz ESMERALDA ROMERO HERNANDEZ et al.	SOLAR PHYSICS	2015
16	Ionospheric disturbances detected by MEXART	ARMANDO CARRILLO VARGAS HECTOR ROMAN PEREZ ENRIQUEZ MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ et al.	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	2012
17	Waves and instabilities in the magnetospheric plasma of saturn	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ XOCHITL GUILLERMINA BLANCO CANO HECTOR ROMAN PEREZ ENRIQUEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011

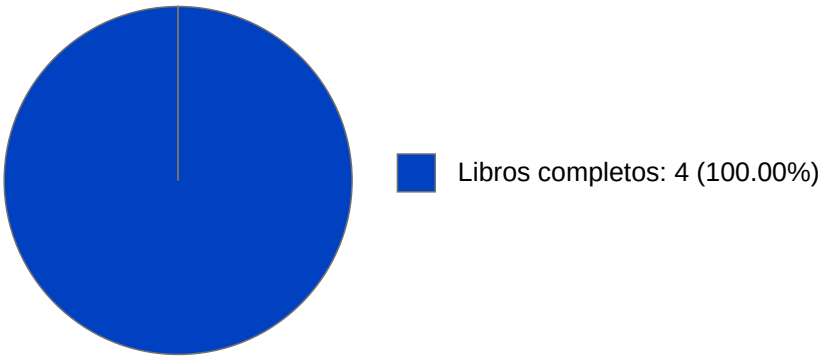
MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

18	Harmonic growth of ion-cyclotron waves in Saturn's magnetosphere	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ XOCHITL GUILLERMINA BLANCO CANO Russell, C. T. et al.	Journal Of Geophysical Research	2010
19	Energy distribution of individual quasars from far-ultraviolet to X-rays. I. intrinsic ultraviolet hardness and dust opacities	SINHUE AMOS REFUGIO HARO CORZO LUC JOSEPH AURELE BINETTE YAIR EMMANUEL KRONGOLD HERRERA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
20	Precessing jets from a moving source and bright X-ray filaments in galaxy clusters	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO LUC JOSEPH AURELE BINETTE et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2006
21	Technique for detecting warm-hot intergalactic gas in quasar ultraviolet spectra	LUC JOSEPH AURELE BINETTE MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ SINHUE AMOS REFUGIO HARO CORZO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2003
22	Whim absorption and UV quasar spectra	LUC JOSEPH AURELE BINETTE SINHUE AMOS REFUGIO HARO CORZO MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

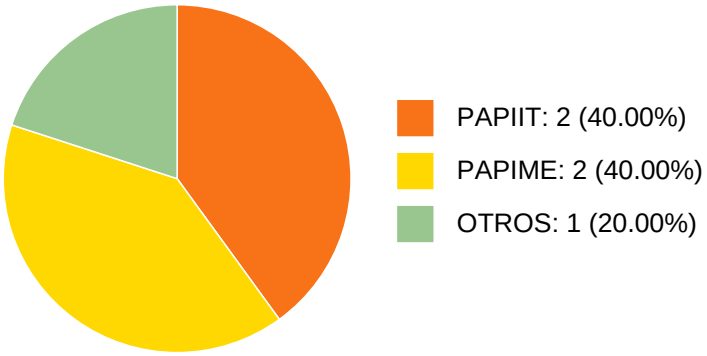


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mariposas Migrantes	OMAR IVAN MENDOZA AMARO MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Libro Completo	2023	9786073081153
2	Mariposas Migrantes	OMAR IVAN MENDOZA AMARO MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Libro Completo	2023	9786073081160
3	Prácticas de física experimental	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ SINHUE AMOS REFUGIO HARO CORZO ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL et al.	Libro Completo	2019	9786073022248
4	Investigación de la ionosfera a altitudes bajas e intermedias de México	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ HECTOR ROMAN PEREZ ENRIQUEZ ARMANDO CARRILLO VARGAS et al.	Libro Completo	2017	9786070296994

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

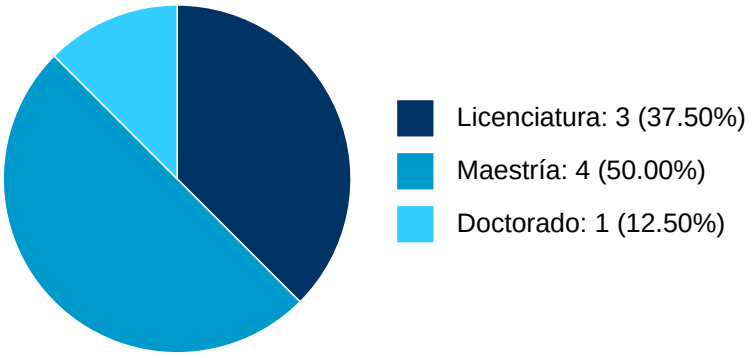


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del comportamiento del Vtec Ionosférico durante tormentas geomagnéticas intensas del ciclo solar 24.	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Fotografía científica: una herramienta para el aprendizaje situado	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019
3	Fotografía científica: una herramienta para el aprendizaje situado.	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021
4	Estudio del comienzo repentino (SC) en el índice Dst y la velocidad de respuesta del comportamiento del vTEC ionosférico ante tormentas geomagnéticas intensas del ciclo solar 24	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
5	ESTUDIO DE EMISIONES DE RADIO MULTI-FRECUENCIA PARA ALERTAMIENTO DE FENÓMENOS ENERGÉTICOS DE CLIMA ESPACIAL	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Recursos CONAHCyT	01-04-2024	30-11-2026

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Velocidad de respuesta de la ionosfera ante la presencia de tormentas geomagnéticas intensas del ciclo solar 24	Tesis de Maestría	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ,	Varela Méndez, Ariana,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2024
2	Integración de códigos numéricos para el estudio orbital de neos y su interacción con la atmósfera terrestre	Tesis de Doctorado	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ,	Gutiérrez Zalapa, Raúl,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2023
3	Inestabilidad de jeans debido a fuerzas de marea en regiones de formación estelar	Tesis de Licenciatura	JAVIER BALLESTEROS PAREDES,	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ, Zavala Molina, Rafael,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2022

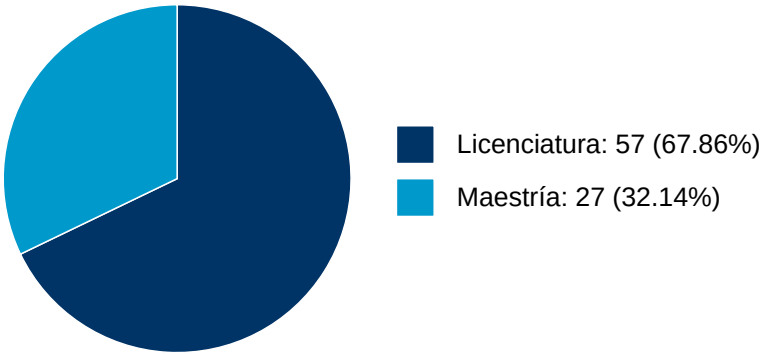
MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

4	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
5	Estudio comparativo entre MAGIC y GIM ante la respuesta del vTEC ionosférico debida a tormentas geomagnéticas ocurridas durante 2017	Tesis de Maestría	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ,	Hernández Anaya, Shaden Saray,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2020
6	Estudio del comportamiento del vTEC durante tormentas geomagnéticas con Dst <= -150 nT del Ciclo Solar 24	Tesis de Maestría	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ,	Méndez Bedolla, Víctor Hugo,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2019
7	Desarrollo de un modelo analítico para el estudio de impactos por asteroides sobre territorio mexicano	Tesis de Maestría	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ,	Gutiérrez Zalapa, Raúl,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2019
8	Análisis y procesamiento de imágenes del sol en h-alpha para estudios de clima espacial y divulgación científica	Tesis de Licenciatura	MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ,	Fernández Álvarez del Castillo, Aranza,	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán,	2018

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELECTRODINAMICA ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2024-2
2	Licenciatura	HELIOFISICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2024-2
3	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2024-1
4	Licenciatura	FISICA MODERNA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2024-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2023-2
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2023-2
7	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	7	2023-2

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

8	Licenciatura	HELIOFISICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2023-2
9	Maestría	FÍSICA SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2023-1
10	Maestría	FÍSICA INOSFÉRICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2023-1
11	Licenciatura	FISICA SOLAR Y VIENTO SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2023-1
12	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-1
13	Maestría	FÍSICA SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	0	2022-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	0	2022-2
15	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	14	2022-2
16	Licenciatura	FISICA SOLAR Y VIENTO SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2022-1
17	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2022-1
18	Maestría	FÍSICA INOSFÉRICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2021-2
19	Maestría	FÍSICA MAGNETOSFÉRICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2021-2
20	Maestría	FÍSICA - DIDÁCTICA DE LA FÍSICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2021-2
21	Maestría	FÍSICA - FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS DE LA FÍSICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2021-1

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

22	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2021-1
23	Licenciatura	FISICA SOLAR Y VIENTO SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2021-1
24	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2020-2
25	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	13	2020-2
26	Licenciatura	HELIOFISICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2020-2
27	Licenciatura	FISICA MAGNETOSFERICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2020-2
28	Maestría	FÍSICA INOSFERICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2020-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2020-1
30	Licenciatura	FISICA SOLAR Y VIENTO SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2020-1
31	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2020-1
32	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-2
33	Maestría	FÍSICA SOLAR	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2019-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-1
35	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-1

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

36	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2019-1
37	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	27	2019-1
38	Maestría	ELECTRODINÁMICA ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2019-1
39	Licenciatura	INTRODUC. A LAS CIENCIAS PLANETAR.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2018-2
40	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ESPACIALES,RELACIONES SOL-TIERRA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
42	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DIDÁCTICA DE LA DISCIPLINA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-2
43	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	20	2018-2
44	Licenciatura	MATEMATICAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	10	2018-2
45	Maestría	ELECTRODINAMICA ESPACIAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2018-1
46	Maestría	FISICA MAGNETOSFERICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2018-1
47	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2018-1
48	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	31	2018-1
49	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2017-2

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

50	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE GEOCIENCIAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	18	2017-2
51	Licenciatura	MATEMATICAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2017-2
52	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2017-2
53	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	22	2017-1
54	Licenciatura	PROGRAMACION E INFORMATICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	24	2017-1
55	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINAR-396632	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2017-1
56	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS II-14584	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	23	2016-2
57	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV-23360	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2016-2
58	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL-335608	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2016-1
59	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA-335636	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2016-1
60	Licenciatura	FISICA MODERNA-336787	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2016-1
61	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS III-19897	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2016-1
62	Maestría	OPTATIVA DE APOYO AL DESARROLLO DE TESIS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2016-1
63	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL-329882	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2016-1

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

64	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL-364	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2016-1
65	Licenciatura	INTRODUC. A LAS CIENCIAS PLANETAR.-330113	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2016-1
66	Licenciatura	INTRODUC. A LAS CIENCIAS PLANETAR.-330114	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2016-1
67	Licenciatura	INTRODUC. A LAS CIENCIAS PLANETAR.-330115	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2016-1
68	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS I-9101	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2016-1
69	Licenciatura	MAGNETOMETRIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2015-2
70	Licenciatura	TECNICAS GEOFISICAS DE CAMPO	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2015-2
71	Maestría	ELECTRODINAMICA ESPACIAL	Instituto de Geofísica	1	2015-2
72	Licenciatura	ANALISIS Y TRATAM. DE SERIES DATOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2015-2
73	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2015-2
74	Licenciatura	FISICA PARA GEOCIENCIAS II	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2015-2
75	Curso de Licenciatura	Procesamiento y análisis de imágenes solares y datos in-situ con IDL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	0	
76	Licenciatura	PROGRAMACION E INFORMATICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	16	2015-1
77	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2015-1
78	Licenciatura	ASTROFISICA GENERAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2015-1

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

79	Licenciatura	METODOS NUMER.APLICAD.CIENC.ESPAC.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2015-1
80	Maestría	ELECTRODINAMICA ESPACIAL	Instituto de Geofísica	2	2015-1
81	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE GEOCIENCIAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	15	2014-2
82	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	12	2014-2
83	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	3	2013-2
84	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	9	2013-1
85	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	12	2012-1

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

PATENTES

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

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ

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