



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 24 años

## Nombramientos

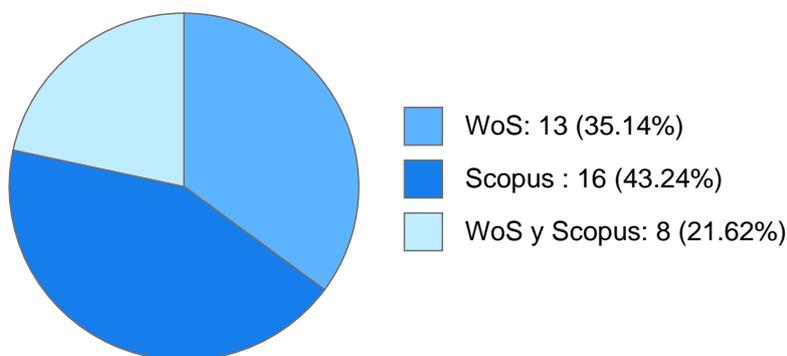
**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-01-2009  
Desde 01-01-2009 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"  
Desde 01-10-2023

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2011 - 2015  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2022, 17 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 13 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 17 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2020 - 2021, 22 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2019 - 2020, 13 horas asignadas  
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2022, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2016 - 2018, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2016, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2010 - 2016, 6 horas asignadas  
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2009 - 2010, 6 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The High-Altitude Water Cherenkov (HAWC) observatory in Mexico: The primary detector	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ANA DELIA BECERRIL REYES ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATO RS SPECTROMETER S DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	2023
2	Identification of Extended Emission Gamma-Ray Burst Candidates Using Machine Learning	ROSA LETICIA BECERRA GODINEZ FABIO DE COLLE JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
3	Improving sampling and calibration of gamma-ray bursts as distance indicators	ARIADNA MONTIEL ARENAS JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ JUAN CARLOS HIDALGO CUELLAR	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

4	Long-term Optical Polarization Variability and Multiwavelength Analysis of Blazar Mrk 421	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2017
5	Rotation of the optical polarization angle associated with the 2008 $\gamma$ -ray flare of blazar W comae	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
6	Long-term optical polarization variability of the TeV blazar 1ES 1959+650	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2013
7	A hydrodynamical model for the fermi-LAT $\gamma$ -ray light curve of blazar PKS 1510-089	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ YAXK' IN U KAN CORONADO GONZALEZ ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
8	Long-term optical photopolarimetric monitoring of Blazars at San Pedro martir	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
9	Polarimetric monitoring of Blazars at San Pedro Martir	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
10	Time-resolved spectral correlations of long-duration gamma-ray bursts	C. Firmani JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
11	Internal shocks in relativistic jets with time-dependent sources	SERGIO MENDOZA RAMOS D. Olvera JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

12	Gamma-ray bursts, new cosmological beacons	VLADIMIR ANTON AVILA REESE JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ Firmani C. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2009
13	The E-peak-E-iso plane of long gamma-ray bursts and selection effects	C. Firmani JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ Ghirlanda, G. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2008
14	The role of afterglow break-times as gamma-ray burst jet angle indicators	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE Nava L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2007
15	Spectral analysis of Swift long gamma-ray bursts with known redshift	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE Firmani C. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2007
16	A new approach to deal with non-linearities in Si detector response	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO ARNULFO MARTINEZ DAVALOS et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2003



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

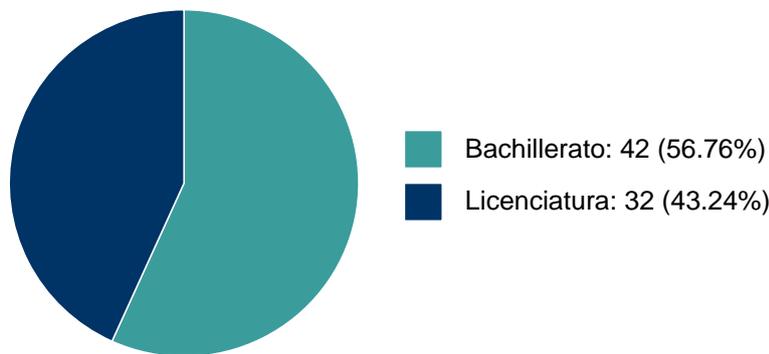
**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	8	2023-2
2	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2023-2
3	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2023-2
4	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2023-2
5	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2023-2
6	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2023-2
7	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	24	2023-1
8	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2023-1
9	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2023-1



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

10	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2023-1
11	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2023-1
12	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2023-1
13	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	16	2022-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2022-2
15	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	10	2022-2
16	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2022-2
17	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2022-2
18	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2022-1
19	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	15	2022-1
20	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2022-1
21	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	26	2022-1
22	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	28	2021-2
23	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	17	2021-2
24	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	24	2021-2
25	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2021-2



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

26	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2021-2
27	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	15	2021-2
28	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	24	2021-1
29	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2021-1
30	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	21	2021-1
31	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	26	2021-1
32	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2021-1
33	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2020-2
34	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	20	2020-2
35	Bachillerato	FISICA IV	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	22	2020-2
36	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	22	2020-2
37	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	30	2020-2
38	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2020-2
39	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	26	2020-1
40	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2020-1
41	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	23	2020-1



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

42	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	20	2020-1
43	Bachillerato	FISICA III	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	21	2020-1
44	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	24	2019-2
45	Bachillerato	MATEMATICAS IV (ALGEB-GEOM.)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2019-2
46	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	20	2019-2
47	Bachillerato	FISICA II	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	20	2019-2
48	Bachillerato	MATEMATICAS III(ALGEB-GEOM.)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	28	2019-1
49	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	27	2019-1
50	Bachillerato	FISICA I	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	21	2019-1
51	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2019-1
52	Bachillerato	MATEMATICAS I (ALGEB-GEOM)	Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades "Sur"	25	2019-1
53	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	22	2018-2
54	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	20	2018-1
55	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	24	2017-2
56	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	18	2017-1
57	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	23	2016-2
58	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2016-1
59	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	20	2015-2
60	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2015-1
61	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	19	2014-2
62	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2014-1
63	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2013-2
64	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2013-1
65	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2012-2



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

66	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2012-1
67	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	10	2011-2
68	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2011-1
69	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	13	2010-2
70	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	25	2010-1
71	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	7	2009-2
72	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2009-1
73	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	16	2008-2
74	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	22	2008-1



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**



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



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

**PATENTES**

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

**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**



**JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ**

## 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