



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

## Datos Generales

**Nombre:** JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 39 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 01-05-2018

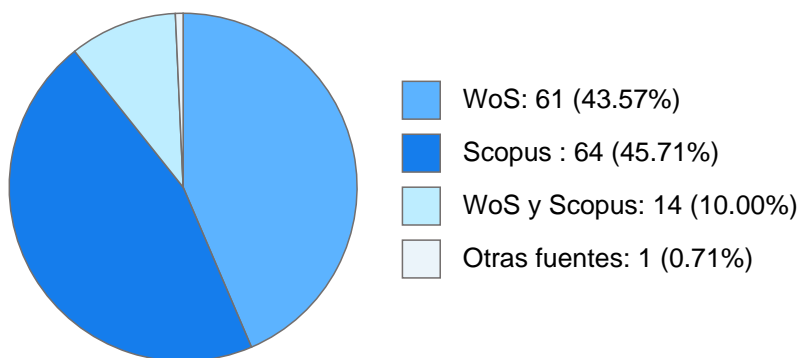
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2015 - 2023  
SNI II - 2014  
PRIDE D - 2022  
PASPA Estancias Sabáticas 2010 - 2011  
RDUNJA Docencia en ciencias exactas 2000

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sampling, composition, and biological effects of Mexico City airborne particulate matter from multiple periods	MIGUEL SANTIBAÑEZ ANDRADE IRMA AURORA ROSAS PEREZ OMAR AMADOR MUÑOZ et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2024
2	K X-ray production cross sections of transition metals induced by carbon ions impact: Influence of projectile mass	DERIAN LEONEL SERRANO JUAREZ JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO SALVADOR REYNOSO CRUCES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2024
3	A Study of Elemental Composition and Risk Assessment Due to Exposure to Indoor PM10 in Two Residences in Mexico City	SALVADOR REYNOSO CRUCES JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO JUAN CARLOS PINEDA SANTAMARIA	ATMOSPHERE	2023
4	Elemental composition of PM10 in indoor environments of a scientific research institution and risk assessment	SALVADOR REYNOSO CRUCES JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Juan Carlos Pineda-Santamaria	Environmental Pollutants and Bioavailability	2023



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

5	PM2.5 Characterization and Source Apportionment Using Positive Matrix Factorization at San Luis Potosi City, Mexico, during the Years 2017-2018	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Barrera V. Contreras C. et al.	ATMOSPHERE	2023
6	Inter-annual variability of ice nucleating particles in Mexico city	GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO HARRY ALVAREZ OSPINA et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2022
7	Elemental analysis of PM10 in southwest Mexico City and source apportionment using positive matrix factorization	LOURDES VERONICA MEJIA PONCE ALFONSO ENRIQUE HERNANDEZ LOPEZ JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY	2022
8	African dust particles over the western Caribbean - Part I: Impact on air quality over the Yucatan Peninsula	ALEJANDRO JARAMILLO MORENO GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2021
9	A study of PM2.5 elemental composition in southwest Mexico city and development of receptor models with positive matrix factorization	ALFONSO ENRIQUE HERNANDEZ LOPEZ JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO LOURDES VERONICA MEJIA PONCE et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2021
10	Measurement report: Ice nucleating abilities of biomass burning, African dust, and sea spray aerosol particles over the Yucatán Peninsula	GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO HARRY ALVAREZ OSPINA et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2021
11	ADABBOY	GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA LUIS ANTONIO LADINO MORENO DARREL GIBSON BAUMGARDNER et al.	BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY	2021
12	Elemental characterization and risk assessment of indoor aerosols in an electrostatic particle accelerator laboratory	SALVADOR REYNOSO CRUCES ALFONSO ENRIQUE HERNANDEZ LOPEZ JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	Environmental Pollutants and Bioavailability	2021
13	Platinum concentration in PM2.5 in the Mexico City Metropolitan Area: relationship to meteorological conditions	OFELIA MORTON BERMEA ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ Sara Ordóñez Godínez et al.	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	2020
14	X-Ray fluorescence analysis of Mexican varieties of dried chili peppers	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Romero-Dávila E. Miranda J.	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	2020



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

15	Perspectives for low energy reactions measurements at the new LEMA beam-line	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI LIBERTAD BARRON PALOS et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2020
16	Spatial and temporal distribution of metals in PM 2.5 during 2013: assessment of wind patterns to the impacts of geogenic and anthropogenic sources	OFELIA MORTON BERMEA ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ OMAR AMADOR MUÑOZ et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2019
17	Ice-nucleating particles in a coastal tropical site	LUIS ANTONIO LADINO MORENO GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA HARRY ALVAREZ OSPINA et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2019
18	Expression of receptors for adhesion molecules in monocytes exposed to urban particulate matter is independent of size and composition of the particles.	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO IRMA AURORA ROSAS PEREZ E. Alfaro-Moreno et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2019
19	L-shell X-ray Production Cross Sections Induced by Heavy Ion Impact: Searching for a Universal Curve	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	AIP Conference Proceedings	2019
20	Temporal variation of suspended particles (TSP, PM10, and PM2.5) and chemical composition of PM10 in a site at the coast of the Gulf of Mexico	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	2019
21	Erratum: Errata and update to ?Experimental cross sections for L-shell X-ray production and ionization by protons? (Atomic Data and Nuclear Data Tables (2014) 100(3) (651?780) (S0092640X13000867) (10.1016/j.adt.2013.07.003))	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Lapicki, G.	ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES	2018
22	Universal empirical fit to L-shell X-ray production cross sections in ionization by protons	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO G. Lapicki	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2018



JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO

23	Atmospheric PM2.5 Mercury in the Metropolitan Area of Mexico City	OFELIA MORTON BERMEA RODRIGO GARZA GALINDO FLORES ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	2018
24	Urban particulate matter induces the expression of receptors for early and late adhesion molecules on human monocytes	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO IRMA AURORA ROSAS PEREZ Quintana-Belmares R. et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2018
25	Measurement of L X-ray production cross sections of Ce, Nd, Sm, Eu, Gd, and Dy by impact of 9Be2+ ions with energies in the interval 5.25?MeV to 6.75?MeV	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Murillo G. Méndez B. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2018
26	PIXE and XRF elemental analysis of breakfast cereals consumed in Mexico	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES JUAN CARLOS PINEDA SANTAMARIA et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2018
27	Integrated Product, Process and Manufacturing System Development Reference Model to develop Cyber-Physical Production Systems - The Sensing, Smart and Sustainable Microfactory Case Study	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO VICENTE BORJA RAMIREZ R. Perez-Rodriguez et al.	IFAC PAPERSONLINE	2017
28	Physical properties of biaxially oriented poly(ethylene terephthalate) irradiated at different temperatures and doses with electron beam	ESBAIDE ADEM CHAHIN JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Rubio Hernandez-Sampelayo, A. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2017
29	Airborne particulate matter in vitro exposure induces cytoskeleton remodeling through activation of the ROCK-MYPT1-MLC pathway in A549 epithelial lung cells	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO ALEJANDRO LOPEZ SAAVEDRA et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2017



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

30	Background considerations in the analysis of PIXE spectra by Artificial Neural Systems	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Correa, R. Morales, J.R. et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2016
31	L-shell X-ray production cross sections of Ce, Nd, Sm, Eu, Gd, and Dy by impact of $^{14}\text{N}^{2+}$ ions with energies between 7.0 MeV and 10.5 MeV	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Murillo, G. Mendez, B. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2016
32	Measurement of La and $L\beta_{1,3,4}$ fluorescence cross sections of La, Ce, Pr and Nd induced by photons of energies between 7.01 keV and 8.75 keV	JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2016
33	Simultaneous PIXE and XRF elemental analysis of atmospheric aerosols	JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES	MICROCHEMICAL JOURNAL	2015
34	New complexes containing the internal alternative NADH dehydrogenase (NdiI) in mitochondria of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	MACARIO GENARO MATUS ORTEGA CARIDAD CARDENAS MONROY OSCAR FLORES HERRERA et al.	Yeast	2015
35	X-ray fluorescence analysis of Mexican varieties of dried chili peppers II: Commercial and home-grown specimens	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Romero-Dávila, E. Pineda, J.C.	AIP Conference Proceedings	2015
36	PIXE and XRF analysis of atmospheric aerosols from a site in the West area of Mexico City	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO A. A. Espinosa Diaz, R. V. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2014





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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

37	Cytoplasmic p21CIP1/WAF1, ERK1/2 activation, and cytoskeletal remodeling are associated with the senescence-like phenotype after airborne particulate matter (PM10) exposure in lung cells	YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ LUIS ALONSO HERRERA MONTALVO JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	TOXICOLOGY LETTERS	2014
38	Experimental cross sections for L-shell x-ray production and ionization by protons	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Lapicki, Gregory	ATOMIC DATA AND NUCLEAR DATA TABLES	2014
39	L-shell X-ray production cross sections of selected lanthanoids by impact of $7\text{Li}^{2+}$ ions with energies between 3.50MeV and 5.25MeV	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Murillo, G. Mendez, B. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2013
40	Elemental analysis of soils as possible resuspended dust sources in Mexico City	A. A. Espinosa JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH	2013
41	Measurement of L X-ray production cross sections by impact of proton beams on Hf, Ir, and Tl	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO JUAN CARLOS PINEDA SANTAMARIA JUAN REYES HERRERA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2013
42	Development of a Coincidence System for the Measurement of X-ray Emission Atomic Parameters	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Filiberto Martinez	AIP Conference Proceedings	2013
43	Evaluation of L-Shell X-Ray Production Cross Sections by Impact of $\text{He-4}(+)$ Ions	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	AIP Conference Proceedings	2013
44	Measurement of L X-ray production cross sections by impact of protons with energies between 2.5 MeV and 5.0 MeV in selected lanthanoids	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Murillo, G. Mendez, B. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012
45	Contribution of Soil, Sulfate, and Biomass Burning Sources to the Elemental Composition of PM10 from Mexico City	V. A. Barrera JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO A. A. Espinosa et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH	2012
46	DEVELOPMENT OF AN X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE APPLICATIONS	A. A. Espinosa JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	INSTRUM SCI TECHNOL	2012



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

47	Organic compounds of PM2.5 in Mexico Valley: Spatial and temporal patterns, behavior and sources	OMAR AMADOR MUÑOZ RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2011
48	In vitro biological effects of airborne PM2.5 and PM10 from a semi-desert city on the Mexico-US border	JESUS ARTURO SERRANO LOMELIN JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO IRMA AURORA ROSAS PEREZ et al.	Chemosphere	2011
49	Updated database for L x-ray production by protons and extraction of L-subshell ionization cross sections from only L(gamma) and L(alpha) + L(beta) cross sections	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Lapicki, Gregory	X-Ray Spectrometry	2011
50	The oxidative potential and biological effects induced by PM10 obtained in Mexico City and at a receptor site during the MILAGRO Campaign	JESUS ARTURO SERRANO LOMELIN VIRGINIA GOMEZ VIDALES JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2011
51	Low energy PIXE revisited: is it still alive?	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
52	Evaluation of uncertainty in correlated quantities: application to elemental analysis of atmospheric aerosols	A. Espinosa JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO JUAN CARLOS PINEDA SANTAMARIA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
53	K X-ray production by 3-4 MeV proton impact on selected lanthanoids	JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2010
54	Evaluación de la incertidumbre en cantidades correlacionadas: Aplicación al análisis elemental de aerosoles atmosféricos	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Espinosa A. Pineda J.C.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
55	Measurement of K-L radiative vacancy transfer probabilities in rare earth elements bombarded with <sup>12</sup> C and <sup>16</sup> O ions	JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	AIP Conference Proceedings	2009
56	Electrochromic responses of low-temperature-annealed tungsten oxide thin films in contact with a liquid and a polymeric gel electrolyte	L. Hechavarria HAILIN ZHAO HU JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2009





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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

57	K X-ray emission induced by C-12(4+) and O-16(5+) ion impact on selected lanthanoids	JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2009
58	Induction of IL-6 and inhibition of IL-8 secretion in the human airway cell line Calu-3 by urban particulate matter collected with a modified method of PM sampling	VICTOR MANUEL TORRES FLORES JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO NORMA LETICIA MARTINEZ VINIEGRA et al.	ENVIRONMENTA L RESEARCH	2009
59	New data base for La, Lβ, Lγ x-ray production by protons, new empirical fits, extraction of L-subshell ionization cross sections with various atomic parameters, and their comparison with the ECPSSR theory and its modifications: A recommendation for reliable choice of atomic parameters and ionization theory for PIXE analysis	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Lapicki G.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2009
60	X-ray Spectrometry: Editorial	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO JOSE LUIS RUVALCABA SIL	X-Ray Spectrometry	2008
61	Relations between PM10 composition and cell toxicity: A multivariate and graphical approach	IRMA AURORA ROSAS PEREZ JESUS ARTURO SERRANO LOMELIN JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	Chemosphere	2007
62	Ionoluminescence of partially-stabilized zirconia for thermal barrier coatings	NOEMI ROSA REBOLLO FRANCO JOSE LUIS RUVALCABA SIL JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2007
63	X-ray production induced by heavy ion impact: Challenges and possible uses	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES MARCELO FRANCISCO LUGO LICONA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

64	Trace element determination in tomato puree using particle induced X-ray emission and Rutherford backscattering	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Romero-Dávila E.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2004
65	Total elemental composition of soils contaminated with wastewater irrigation by combining IBA techniques	LAZARO HUERTA ARCOS SERGIO PALACIOS MAYORGA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2002
66	Ion beam analysis of pottery from Teotihuacan, Mexico	JOSE LUIS RUVALCABA SIL LAURO BUCIO GALINDO LINDA ROSA MANZANILLA NAIM et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2000
67	A new beam line for characteristic X-ray experiments at the Pelletron accelerator, Instituto de Física, UNAM	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000
68	Study of prehispanic wall paintings from Xochicalco, Mexico, using PIXE, XRD, SEM and FTIR	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO MARTHA ORTIZ ROJAS VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	1999
69	Comparative aerosol studies of Pacific Rim cities - Santiago, Chile (1987); Mexico City, Mexico (1987-1990); and Los Angeles, U.S.A. (1973 and 1987)	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Cahill T.A. Morales R.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	1996
70	Studying the influence of the aggregate sizes on some elements of an oxisol with PIXE	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO Cruvinel P.E. Flocchini R.G. et al.	SOIL SCIENCE	1993



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

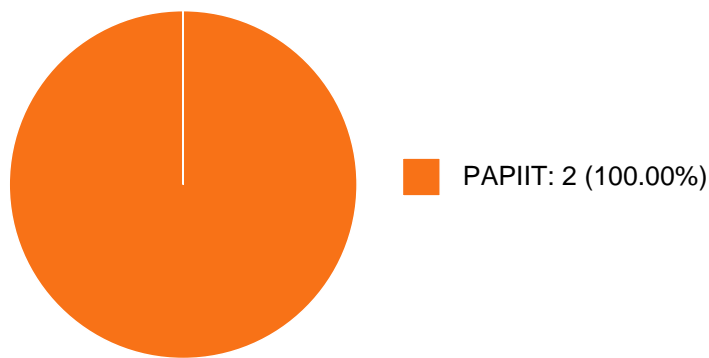


■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fernando Alba Andrade. El primer físico de la UNAM	ESBAIDE ADEM CHAHIN JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO JORGE EDUARDO RICKARDS CAMPBELL et al.	Libro Completo	2010	9683697682

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

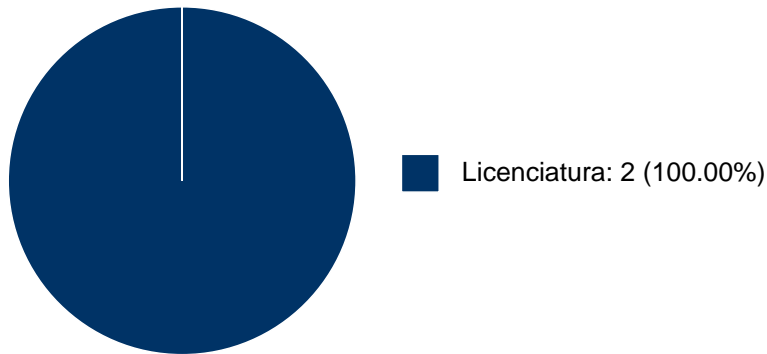
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la composición elemental de aerosoles atmosféricos: refinamiento en la resolución temporal y límites de detección.	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Estudio de la composición elemental de PM10 en ambientes interiores situados en la Ciudad de México.	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

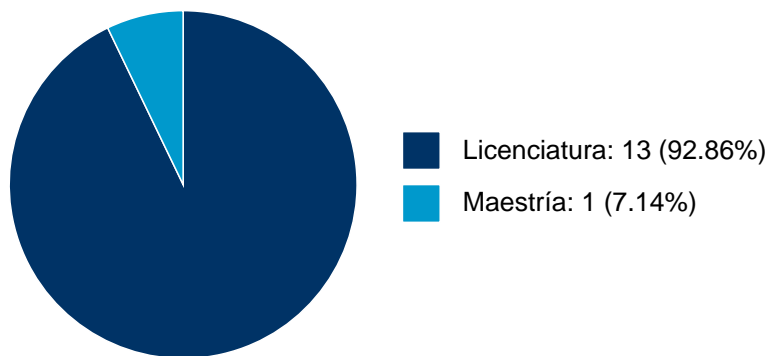
### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Muestreo y análisis elemental del aerosol atmosférico presente en un ambiente de trabajo	Tesis de Licenciatura	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO,	Reynoso Cruces, Salvador,	Instituto de Física,	2020
2	Experimento para el laboratorio de física contemporánea usando espectrometría de rayos X : probabilidad de transferencia radiativa de vacantes	Tesis de Licenciatura	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO,	Mendoza Flores, Juan Antonio,	Instituto de Física,	2019

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia

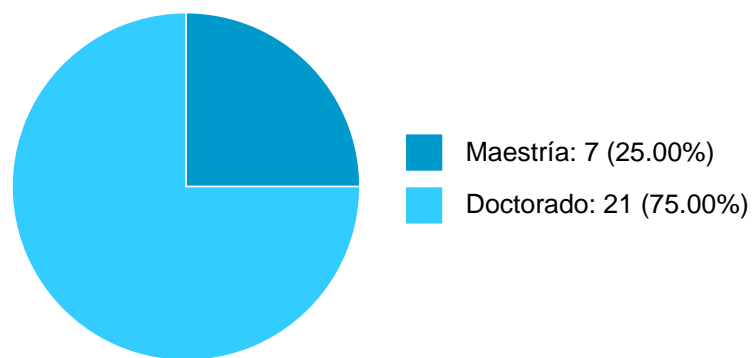


#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	14	2023-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	18	2023-1
3	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	9	2022-1
4	Licenciatura	TEMAS SELEC. FIS. ATOMIC.MOLECUL. I	Facultad de Ciencias	2	2021-2
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	17	2021-2
6	Licenciatura	TECNICAS EXPERIMENTALES	Facultad de Ciencias	25	2015-1
7	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2014-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	12	2014-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	24	2013-2
10	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	18	2013-1
11	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	16	2012-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	18	2011-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	18	2010-2
14	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Física	2	2009-2



## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2021	2021-2
2	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2020	2020-2
3	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2019	2020-1
4	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2018	2019-1
5	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2017	2017-2
6	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2017	2018-1
7	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2016	2016-2
8	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2016	2017-1
9	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2015	2015-2
10	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2015	2016-1
11		Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2013	2013-2
12		Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2013	2014-1
13		Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2012	2012-2



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

14		Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2012	2013-1
15	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2012	2012-2
16	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2011	2011-2
17	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2011	2012-1
18	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2011	2011-2
19	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2010	2010-2
20	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2010	2011-1
21	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2010	2010-2
22	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2010	2011-1
23	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2009	2009-2
24	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2009	2010-1
25	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2009	2010-1
26	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2008	2009-1
27	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2008	2008-2
28	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2008	2009-1



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

**PATENTES**

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

**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**



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



**JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO**

## 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