



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



GABRIELA MURGUIA ROMERO

Datos Generales

Nombre: GABRIELA MURGUIA ROMERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

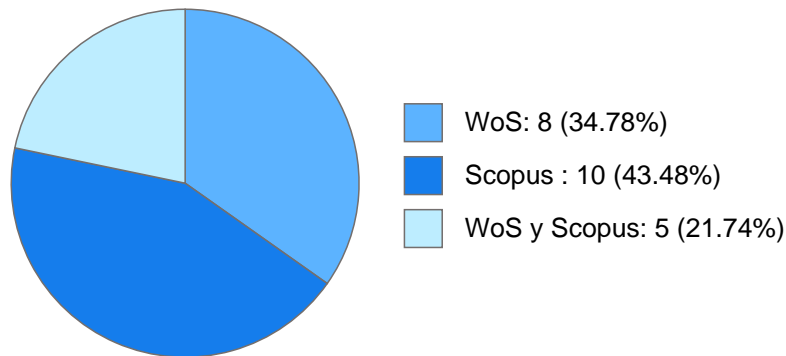
Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-11-2012

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2011 - 2014
PRIDE C 2011 - 2022
PRIDE A - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Magnetic fields produced by non-concentric and non-coplanar currents in circular loops	RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES GABRIELA MURGUIA ROMERO ALIPIO GUSTAVO CALLES MARTINEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2019
2	Magnetic fields produced by rotating symmetrical bodies with homogeneous surface charge density	RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES GABRIELA MURGUIA ROMERO ALIPIO GUSTAVO CALLES MARTINEZ et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2016
3	A multiband model for SmFeAsO _{1-x} F _x	SUSANA OROZCO SEGOVIA MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ ENRIQUE MORENO MENDEZ et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2012
4	Ritus method and SUSY-QM: Theoretical frameworks to study the electromagnetic interactions in graphene	GABRIELA MURGUIA ROMERO Raya A.	Carbon Nanostructures	2012
5	Hard and soft supersymmetry breaking for 'graphinos' in uniform magnetic fields	GABRIELA MURGUIA ROMERO Hernandez-Ortiz, S. Raya, A.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2012
6	Magnetic field barriers in graphene: an analytically solvable model	Enrique Milpas MANUEL TORRES LABANSAT GABRIELA MURGUIA ROMERO	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2011



GABRIELA MURGUIA ROMERO

7	The electron propagator in external electromagnetic fields in low dimensions	GABRIELA MURGUIA ROMERO EDWARD DANIEL REYES RAMIREZ Raya, Alfredo et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	2010
8	Free form of the Foldy-Wouthuysen transformation in external electromagnetic fields	GABRIELA MURGUIA ROMERO Raya, Alfredo	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2010
9	Perturbative quantum analysis and classical limit of the electron scattering by a solenoidal magnetic field	GABRIELA MURGUIA ROMERO MANUEL TORRES LABANSAT Moreno M.	AIP Conference Proceedings	2009
10	Classical limit for the scattering of Dirac particles in a magnetic field	GABRIELA MURGUIA ROMERO FERNANDO MATIAS MORENO YNTRIAGO	J PHYS A-MATH GEN	2003



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



GABRIELA MURGUÍA ROMERO

LIBROS Y CAPÍTULOS CON ISBN

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

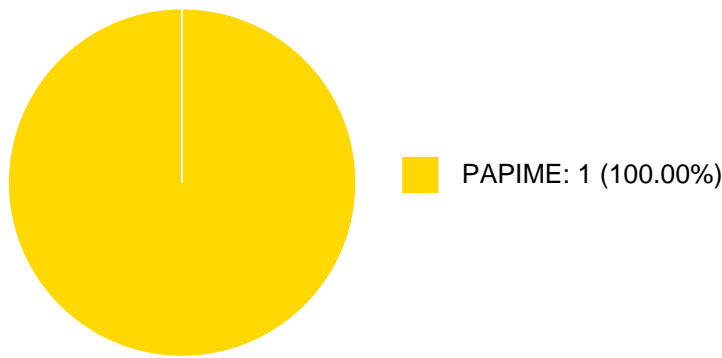
GABRIELA MURGUÍA ROMERO



GABRIELA MURGUIA ROMERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

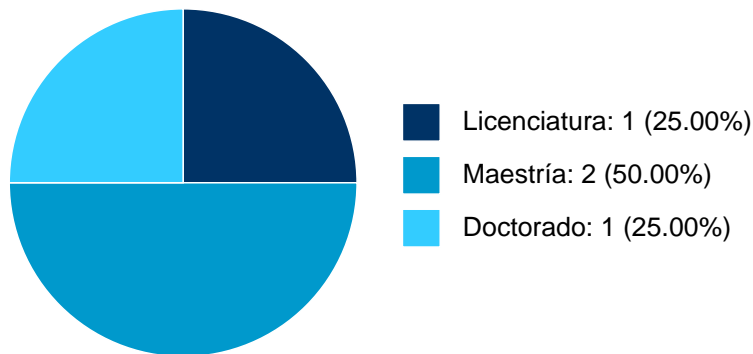
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Fortalecimiento de la enseñanza de la física experimental en la Facultad de Ciencias	GABRIELA MURGUIA ROMERO	Recursos PAPIME	01-01-2018	30-12-2020

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



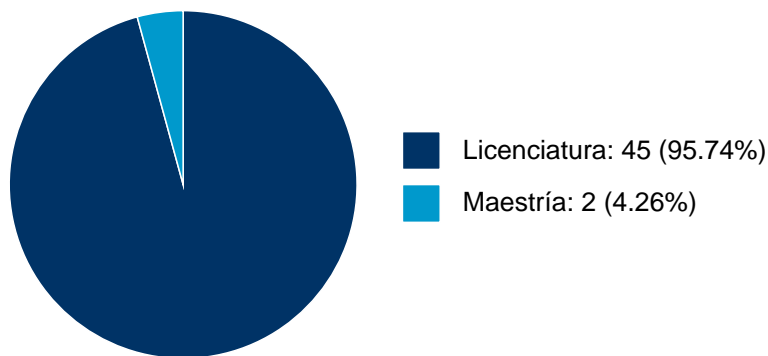
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de superficies esféricas plano convexas mediante interferometría de cambio de fase	Tesis de Maestría	MANUEL CAMPOS GARCIA,	OLEG KOLOKOLTSE V, GABRIELA MURGUIA ROMERO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
2	Hamiltoniano efectivo de dirac para el grafeno deformado : propiedades electrónicas y ópticas	Tesis de Doctorado	GERARDO GARCIA NAUMIS,	GABRIELA MURGUIA ROMERO, MIGUEL ANGEL SOLIS ATALA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2016
3	Cálculo del propagador fermiónico para el estudio de propiedades electromagnéticas de multicapas de grafeno	Tesis de Maestría	GABRIELA MURGUIA ROMERO,	Zavaleta Madrid, Ricardo,	Facultad de Ciencias,	2016
4	Estados magnéticos de frontera en el grafeno	Tesis de Licenciatura	GABRIELA MURGUIA ROMERO,	Zavaleta Madrid, Ricardo,	Facultad de Ciencias,	2011



GABRIELA MURGUIA ROMERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	17	2023-2
2	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	19	2023-2
3	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
4	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	25	2023-1
5	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	39	2022-2
6	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	13	2022-2
7	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	26	2022-1
8	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	24	2022-1
9	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
10	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	29	2021-2
11	Licenciatura	CIENCIA BASICA	Facultad de Ciencias	1	2021-2
12	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	13	2021-2
13	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	24	2021-1
14	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	16	2021-1
15	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	6	2020-2
16	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	25	2020-1
17	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	24	2020-1
18	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	6	2019-2
19	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	6	2019-2
20	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	23	2019-1
21	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	27	2019-1
22	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	7	2018-2
23	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	6	2018-2



GABRIELA MURGUIA ROMERO

24	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	7	2018-1
25	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	24	2018-1
26	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	26	2018-1
27	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	2	2017-2
28	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	2	2017-1
29	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2016-2
30	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	3	2016-1
31	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	17	2015-2
32	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	12	2015-1
33	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	7	2014-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2014-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2013-2
36	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	13	2013-2
37	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	26	2013-1
38	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	12	2012-2
39	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	8	2012-1
40	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	14	2011-2
41	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	20	2011-1
42	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	21	2010-2
43	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	17	2010-1
44	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	30	2009-2
45	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2009-1
46	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	18	2008-2
47	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	9	2008-1



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



GABRIELA MURGUÍA ROMERO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

GABRIELA MURGUÍA ROMERO



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



GABRIELA MURGUÍA ROMERO

PATENTES

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

GABRIELA MURGUÍA ROMERO



GABRIELA MURGUIA ROMERO

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