



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

Datos Generales

Nombre: RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-07-2009

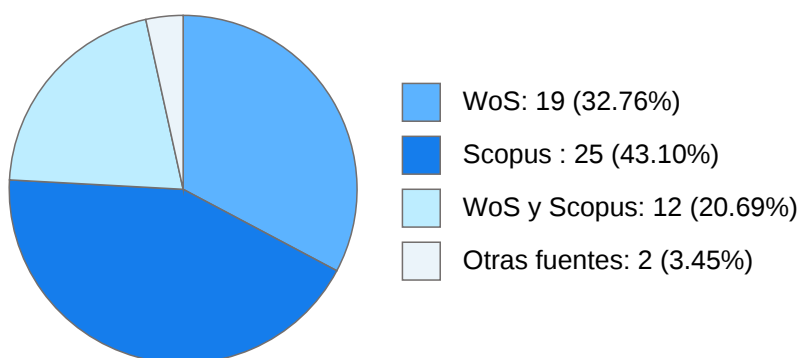
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI I 2017 - 2019
SNI II 2009 - 2016
SNI I 2008
PRIDE B 2017 - 2024
PRIDE C - 2017

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Petrological relationships between plutonic and volcanic rocks in a continental volcanic arc system: Evidence from plutonic xenoliths in the Sierra de Pachuca, Mexico	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO MIRIAM VALERIA NUÑEZ VELAZQUEZ Diana Contreras-Cruz et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
2	Source-to-sink history of detrital garnet from coastal dune sands in SW Mexico	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO ELSA ARELLANO TORRES et al.	Geosystems And Geoenviroment	2025
3	Surface textures of detrital pyroxenes in coastal dune sands (western Gulf of Mexico, Mexico): Implications for their preservation and geoenvironmental processes	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO ELSA ARELLANO TORRES et al.	Depositional Record	2023
4	Origin of bimodal rear-arc volcanism, Trans-Mexican Volcanic Belt eastern sector: Geochemical and isotopic evidence from the Quaternary Xihuingo-La Paila Volcanic Field	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO SAC-NICTE VALADEZ CABRERA JULIE ROBERGE et al.	GEOLOGICAL JOURNAL	2022

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

5	Implications of polymodal distributions in the grain size parameters of coastal dune sands (Oaxaca, Mexico)	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA ELSA ARELLANO TORRES LEON FELIPE ALVAREZ SANCHEZ et al.	SEDIMENTARY GEOLOGY	2022
6	On the unusual presence of a Quaternary peralkaline volcanic center, rear-arc region of the Trans-Mexican Volcanic Belt eastern sector: geochemical and isotopic characterization of the Las Navajas-Hidalgo stratovolcano	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO CARLOS CANET MIQUEL et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	2022
7	Petrographic and geochemical analyses of dune sands from southeastern Mexico, Oaxaca, Mexico	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO ELSA ARELLANO TORRES et al.	GEOLOGICAL JOURNAL	2021
8	Green and Golden Obsidian of "Cerro de Las Navajas", Hidalgo (Mexico): Geoarchaeological Heritage That Deserves International Recognition	CARLOS CANET MIQUEL LUCERO MORELOS RODRIGUEZ PETER KRIEGER et al.	Geoheritage	2021
9	Provenance inferred through modern beach sands from the Gulf of Tehuantepec, Mexico	ARTURO CARRANZA EDWARDS JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO et al.	GEOLOGICAL JOURNAL	2019
10	Geología, geocronología y geoquímica del vulcanismo Plio-Cuaternario del Campo Volcánico Apan-Tecocomulco, Faja Volcánica Trans-Mexicana	GLORIA PATRICIA GARCIA TOVAR RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO JESUS SOLE VIÑAS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
11	Textural and geochemical characteristics of marine sediments in the SW Gulf of Mexico: implications for source and seasonal change	MARIA TOMASA LETICIA ROSALES HOZ ARTURO CARRANZA EDWARDS RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2015
12	Geology, geochronology and geochemistry of the Plio-Quaternary volcanism of the Apan-Tecocomulco Volcanic Field, Transmexican Volcanic Belt	GLORIA PATRICIA GARCIA TOVAR RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO JESUS SOLE VIÑAS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
13	Trenchward Plio-Quaternary volcanism migration in the Trans-Mexican Volcanic Belt: the case of the Sierra Nevada range	Anita Cadoux RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO Missenard, Yves et al.	GEOLOGICAL MAGAZINE	2011
14	Geology and geochemistry of the Pleistocene lava flows from the Telapón stratovolcano, Sierra Nevada, Mexico	Gloria P. Garcia Tovar RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2011

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

15	Geology and geochemistry of Pleistocene lavas from the Telapón stratovolcano, Sierra Nevada, Mexico [Geología y geoquímica de las lavas pleistocénicas del estratovolcán Telapón, Sierra Nevada, México]	GLORIA PATRICIA GARCIA TOVAR RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2011
16	Gravity and magnetic survey of the Oaxaca city region: Cenozoic horst-and-graben structure superimposed on the Oaxaca-Juarez terrane boundary, southern Mexico	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JOHN DUNCAN KEPPIE MOORHOUSE FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2010
17	Study of geothermal water intrusion due to groundwater exploitation in the Puebla Valley aquifer system, Mexico	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA et al.	HYDROGEOLOG Y JOURNAL	2006
18	Sr, Nd and Pb isotope and geochemical data from the Quaternary Nevado de Toluca volcano, a source of recent adakitic magmatism, and the Tenango Volcanic Field, Mexico	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO PETER ERNST GEORG SCHAFF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2004
19	Geochemistry of the Coastal Sonora batholith, Northwestern Mexico	MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO Ruiz J. et al.	CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES	2003
20	Chemical variations in hydrothermal minerals of the Los Humeros geothermal system, Mexico	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Geothermics	2002
21	Stratigraphy, geochemistry and tectonic significance of the Oligocene magmatic rocks of western Oaxaca, southern Mexico	BARBARA MARY MARTINY KRAMER RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO DANTE JAIME MORAN ZENTENO et al.	Tectonophysics	2000
22	Tertiary arc-magmatism of the Sierra Madre del Sur, Mexico, and its transition to the volcanic activity of the Trans-Mexican Volcanic Belt	DANTE JAIME MORAN ZENTENO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	1999
23	Chemical variations in chlorite at the Los Humeros geothermal system, Mexico	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO Dubois M.	CLAYS AND CLAY MINERALS	1998
24	Stratigraphy, geochemistry and tectonic significance of the Tertiary Volcanic sequences of the Taxco-Quetzalapa region, Southern Mexico	DANTE JAIME MORAN ZENTENO LETICIA ARACELI ALBA ALDAVE RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1998

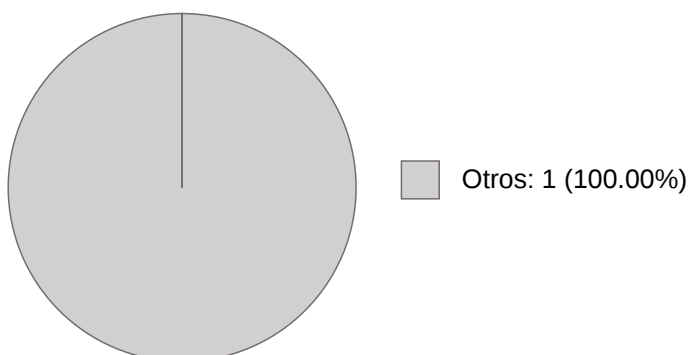
RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

25	The low-temperature ($T < 120^{\circ}\text{C}$) H_2O -RbCl phase diagram Comparison with other water-alkali chloride systems	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO Dubois M. Weisbrod A. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY	1997
26	The d34S composition of sulfates and sulfides at the Los Humeros geothermal system, Mexico and their application to physicochemical fluid evolution	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO Jacquier B. Arnold M.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	1996
27	Geochemical characteristics of volcanic rocks from the geothermal system of Los Humeros, Puebla, and their relationship to alteration mineralogy [Características geoquímicas de las rocas volcánicas del sistema geotérmico Los Humeros, Puebla]	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO Alibert C.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1994

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

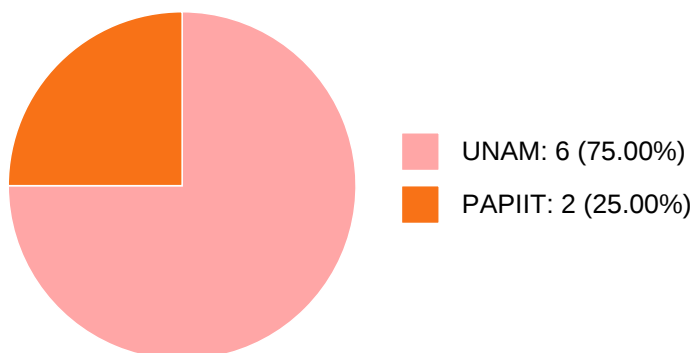


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	3D model of the Etla valley aquifer, Oaxaca, Mex.: Geohydrological evolution and geophysics	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA et al.	Conferenc e Paper	2006	9781622760657

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Laboratorio Universitario de Geoquímica Isotópica (LUGIS).	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2025
2	Caracterización geoquímica e isotópica del vulcanismo Plio-Cuaternario del Graben Pastores-Acambay, Estado de México.	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
3	Origen del magmatismo máfico-silíceo Cuaternario de la Sierra Las Navajas-Pachuca, Sector Oriental de la faja volcánica trans-mexicana	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Recursos PAPIIT	01-01-2017	01-12-2019
4	Caracterización isotópica (Sr, Nd y Pb) de rocas volcánicas miocénicas de trasarco, estados de México e Hidalgo, FVTM.	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2021
5	Continuación con la caracterización geoquímica e isotópica del vulcanismo de la caldera San Pedro-Temascalcingo-La Cuadrilla, Estado de México.	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2022

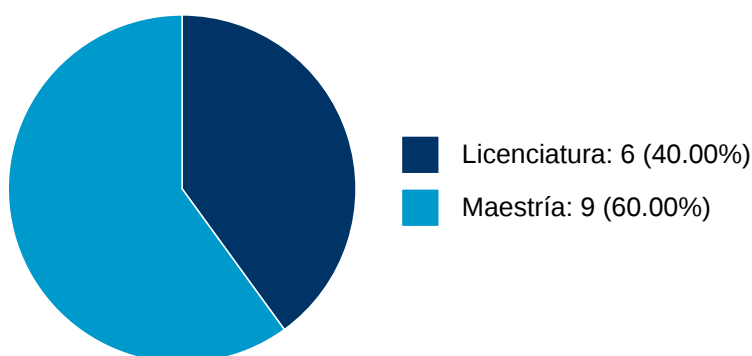
RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

6	Caracterización geoquímica del vulcanismo máfico-félsico de tras-arco, sectores central y oriental de la Faja Volcánica Transmexicana.	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
7	Variación secular y excursiones geomagnéticas en México y alrededores: registros en estalagmitas y rocas volcánicas	HARALD NORBERT BOHNEL RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025
8	Continuación con la caracterización geoquímica e isotópica del vulcanismo de la caldera San Pedro-Temascalcingo-LaCuadrill, Estado de México	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Condiciones de presión, temperatura y composición de los xenolitos corticales en el sector oriental de la faja volcánica transmexicana, Epazoyucan-Tulancingo, Hidalgo	Tesis de Maestría	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Núñez Velázquez, Miriam Valeria,	Instituto de Geofísica,	2022
2	Determinación de las características petrográficas y geoquímicas de xenolitos de la región sureste de la Sierra de Pachuca (sector oriental de la FVTM)	Tesis de Maestría	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Contreras Cruz, Diana,	Instituto de Geofísica,	2020
3	Origen y edad del vulcanismo silícico entre Epazoyucan y la sierra de Pachuca	Tesis de Maestría	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Cristiani Solís, Carlos Gaspar,	Instituto de Geofísica,	2020
4	Magmatismo máfico plio-cuaternalio de la Sierra de Pachuca-Las Navajas, estado de Hidalgo	Tesis de Licenciatura	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Torres Peralta, Melissa Areli,	Instituto de Geofísica,	2019

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

5	Aportaciones petrográficas, geoquímicas e isotópicas, en la caracterización petrogenética de rocas volcánicas de la Sierra de Pachuca	Tesis de Licenciatura	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Martínez González, Iván Raúl,	Instituto de Geofísica,	2018
6	Volcán Las Navajas, estado de Hidalgo : características geoquímicas e isotópicas del magmatismo peralcalino en la faja volcánica trans-mexicana	Tesis de Licenciatura	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Núñez Velázquez, Miriam Valeria,	Instituto de Geofísica,	2018
7	Caracterización espacial y composicional de sedimentos de playa de la Península de Baja California, México	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL ALATORRE MENDIETA,	ARTURO CARRANZA EDWARDS, JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2018
8	Petrogénesis de las rocas máficas del Campo Monogenético Tizayuca-Temascalapa (CMTT), Estado de México	Tesis de Licenciatura	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	García Hernández, Samantha Yahel,	Instituto de Geofísica,	2016
9	Evidencias de procesos magmáticos: caracterización geoquímica e isotópica (sr, nd y pb) del campo volcánico Chichicautla-Tecocomulco, Estado de Hidalgo	Tesis de Maestría	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Juárez López, Karla,	Instituto de Geofísica,	2015

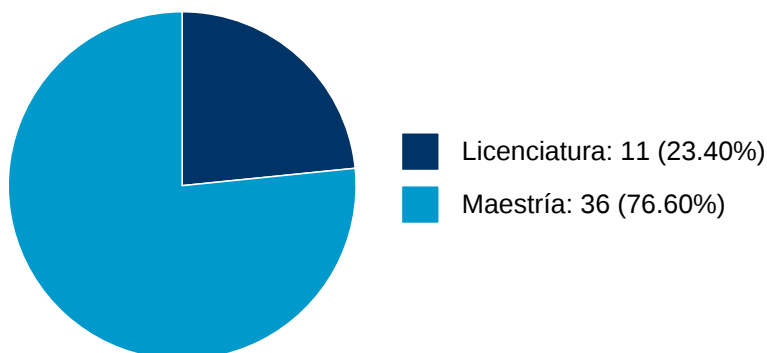
RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

10	Análisis composicional de sedimentos recientes de las playas de Tamiahua y Tuxpan, Golfo de México : implicación sobre su procedencia	Tesis de Maestría	ARTURO CARRANZA EDWARDS,	ARMSTRONG ALTRIN SAM JOHN SELVAMONY, RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2013
11	Análisis de transporte y composición de los sedimentos recientes de las playas de Nautla y la Ciudad de Veracruz, en el Golfo de México	Tesis de Maestría	ARTURO CARRANZA EDWARDS,	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA, RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2013
12	Caracterización petrológica del campo volcánico Xihuingo-La Paila, Estado de Hidalgo : evidencias geoquímicas e isotópicas de sr, nd y pb	Tesis de Maestría	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Valadez Cabrera, Sac-nicte,	Instituto de Geofísica,	2012
13	Caracterización petrográfica y geoquímica del campo volcánico Santiago Tetlapayac-Santa Cruz-El Tepozán, Hidalgo	Tesis de Licenciatura	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	Correa Tello, Juan Carlos,	Instituto de Geofísica,	2011
14	Caracterización geológica, geoquímica e isotópica de las lavas del estratovolcán Telapón, Sierra Nevada, México	Tesis de Maestría	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO,	García Tovar, Gloria Patricia,	Instituto de Geofísica,	2009
15	Evaluaciones geológicas con técnicas de percepción remota, caso 1 : cuenca Tampico-Misantla caso 2 : Pico de Orizaba	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO, Maruri Carballlo, Miguel Angel,		2001

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOQUIMICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	16	2024-1
2	Maestría	GEOQUÍMICA	Instituto de Geofísica	4	2023-1
3	Maestría	GEOQUÍMICA	Instituto de Geofísica	3	2022-1
4	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	21	2022-1
5	Maestría	GEOQUÍMICA	Instituto de Geofísica	4	2021-1
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	2	2020-2
7	Maestría	GEOQUÍMICA	Instituto de Geofísica	10	2020-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	2	2020-1
9	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	2	2019-2
10	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	2	2019-2
11	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2019-1
12	Maestría	GEOQUÍMICA	Instituto de Geofísica	21	2019-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	2	2019-1
14	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-2
15	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	18	2018-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2018-1
17	Maestría	GEOQUIMICA-305753	Instituto de Geofísica	22	2017-1
18	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	4	2017-1
19	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	5	2016-2

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

20	Maestría	GEOQUIMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2016-1
21	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	14	2016-1
22	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	1	2015-2
23	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	2	2015-2
24	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2015-1
25	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	19	2015-1
26	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	1	2014-2
27	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	40	2014-2
28	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	5	2014-1
29	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	5	2014-1
30	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	33	2013-2
31	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	10	2013-1
32	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	7	2013-1
33	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	4	2013-1
34	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	2	2012-1
35	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	3	2012-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2011-2
37	Maestría	GEOQUIMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2011-1
38	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	7	2011-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2011-1
40	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	2	2011-1
41	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	4	2010-1
42	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	6	2010-1
43	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	12	2009-1
44	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	2	2009-1
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2008-2
46	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geofísica	4	2008-1
47	Maestría	GEOQUIMICA	Instituto de Geología	9	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

PATENTES

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

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO

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