



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



JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-09-2021

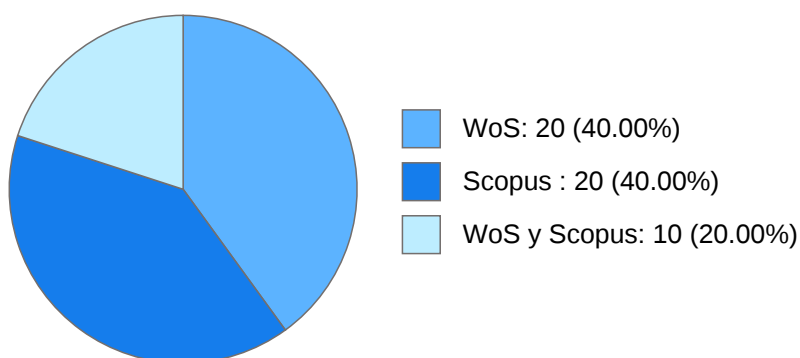
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - VIGENTE
SNI I 2012 - 2020
PRIDE C 2013 - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2019 - 2020

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Study of the pH effects on water-oil-illite interfaces by molecular dynamics	LEONARDO MUÑOZ RUGELES JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Anderson Arboleda-Lamus et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2025
2	Assessment of the Piris natural orbital functionals on transition metal dihydrides	ROBERTO ROJAS HERNANDEZ LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2025
3	Excited States by Coupling Piris Natural Orbital Functionals with the Extended Random-Phase Approximation	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Bonfil-Rivera I.A. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	2024
4	Softmax parameterization of the occupation numbers for natural orbital functionals based on electron pairing approaches	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Lizeth Franco Ivan A. Bonfil-Rivera et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2024
5	Electron Correlation in the Iron(II) Porphyrin by Natural Orbital Functional Approximations	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Piris M.	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	2023

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

6	Outstanding improvement in removing the delocalization error by global natural orbital functional	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Piris M.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2023
7	Correlation balance for describing carbenes: An NOF study	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Franco L.	AIP ADVANCES	2023
8	Wettability of graphene oxide functionalized with N-alkylamines: a molecular dynamics study	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Leonardo Munoz-Rugeles Brayan Alberto Arenas-Blanco et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2022
9	Charge delocalization error in Piris natural orbital functionals	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2022
10	Resolution of the identity approximation applied to PNOF correlation calculations	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Piris M.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2021
11	Understanding the unusual stiffness of hydrophobic dipeptide crystals	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Ireta J.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2021
12	Editorial: Endemic Plants: Experimental and Theoretical Insights Into Properties of Bioactive Metabolites With Therapeutic Potential	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Otero C. Martínez-Araya J.I. et al.	Frontiers in Chemistry	2021
13	Self-Consistent Auxiliary Density Perturbation Theory	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ JESUS NAIN PEDROZA MONTERO Francisco A. Delesma et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	2021
14	Asymmetric Density Fitting with Modified Cholesky Decomposition Applied to Second-Order Electron Propagator	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Flores-Moreno R. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	2020
15	Asmic: An Exceptional Building Block for Isocyanide Alkylations	JESUS ARMANDO LUJAN MONTELONGO RODRIGO CORTES MEJIA JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ et al.	ORGANIC LETTERS	2018
16	Substrate Specificity and Leaving Group Effect in Ester Cleavage by Metal Complexes of an Oximate Nucleophile	JOSE CARLOS LUGO GONZALEZ CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2017

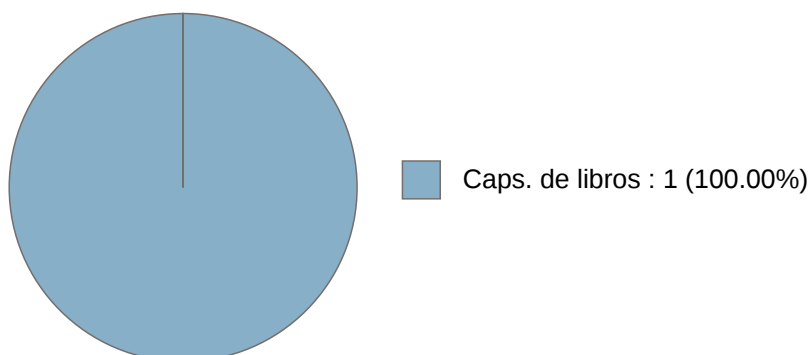
JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

17	Theoretical study of the hydrogen bonding interaction between Levodopa and a new functionalized pillared coordination polymer designed as a carrier system	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Arenzano, Jesus A. Virues, Jorge O. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2015
18	Theoretical analysis of the S-P bond in a family of compounds that involve a P2S2 ring: Role of the PBE0-1/5 exchange-correlation functional	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ CortesSantiago, Avelino VazquezMayagoitia, Alvaro et al.	COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	2015
19	Hybrid Functionals with Variationally Fitted Exact Exchange	Xiaomin Huang JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ MejiaRodriguez, Daniel et al.	Advances in Quantum Chemistry	2015
20	deMon2k	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Geudtner, Gerald Calaminici, Patrizia et al.	WIRES COMPUT MOL SCI	2012

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

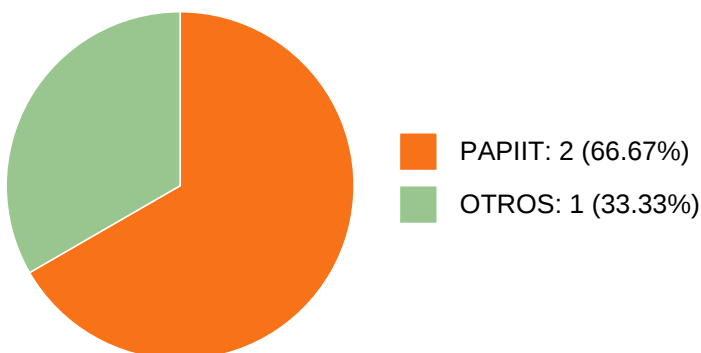


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Analysis of Generalized Gradient Approximation for Exchange Energy*	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ Gázquez J.L. Trickey S.B. et al.	Capítulo de un Libro	2016	9781466505315

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

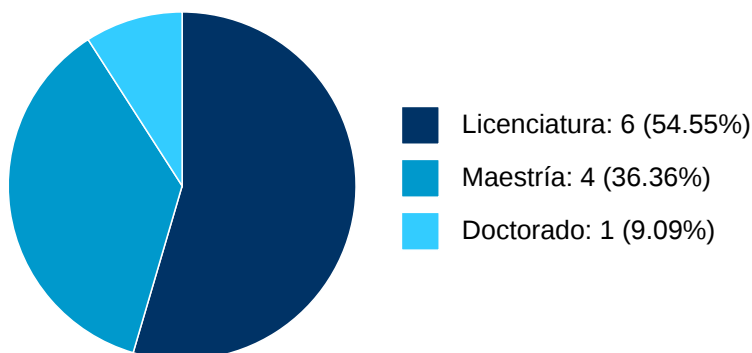


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aceleración con unidades de procesamiento gráfico de métodos basados en matrices de la densidad reducidas	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Desarrollo de métodos basados en la teoría de matrices reducidas de la densidad para el análisis de sistemas fuertemente correlacionados	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
3	Implementación de la teoría de los funcionales de la densidad auxiliar en arquitecturas heterogéneas CPU/GPU.	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ	Recursos CONAHCyT	23-03-2018	20-07-2023

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Funcionales PNOF y su aplicación a la predicción de diferencias de energía Singulete y Triplete en carbenos	Tesis de Licenciatura	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE,	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ, Franco Nolasco, Lizeth,	Facultad de Química,	2023
2	Implementación eficiente del método de matrices de la densidad reducida y aplicación a sistemas fuertemente correlacionados	Tesis de Doctorado	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Lew Yee, Juan Felipe Huan,	Facultad de Química,	2023
3	Estudio teórico para complejos de cobre con fragmentos de HIAPP : estabilidad, potenciales redox e interacciones no convencionales	Tesis de Maestría	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Álvarez García, Andrés Felipe,	Facultad de Química,	2021

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

4	Evaluación de la matriz de Coulomb mediante unidades de procesamiento gráfico y la aproximación de resolución de la identidad	Tesis de Licenciatura	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE,	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ, Esqueda García, Alfonso,	Facultad de Química,	2021
5	Predicción de energías moleculares mediante Machine Learning	Tesis de Licenciatura	JUAN FELIPE HUAN LEW YEE,	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ, Rodríguez Rojas, Isai Neftali,	Facultad de Química,	2021
6	Método directo con reducción de accesos a memoria en la evaluación de integrales de repulsión electrónica moleculares mediante funciones auxiliares en EP2	Tesis de Maestría	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Lew Yee, Juan Felipe Huan,	Facultad de Química,	2020
7	Validación del método de ajuste de la densidad para la obtención de las matrices de Coulomb e intercambio en la teoría funcional de orbital natural #5 de Mario Piris	Tesis de Licenciatura	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Cumplido Narciso, Demetrio,	Facultad de Química,	2019
8	Implementación de la teoría de los funcionales de la densidad auxiliar acelerada mediante coprocesamiento en paralelo	Tesis de Maestría	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Huang, Xiaomin,	Facultad de Química,	2017
9	Estudio teórico de la interacción entre cobre(II) y fragmentos del polipéptido HIAPP	Tesis de Maestría	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Cortés Mejía, Rodrigo,	Facultad de Química,	2017
10	Elucidación del mecanismo de epimerización de monosacáridos mediante DFT conceptual	Tesis de Licenciatura	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Cortés Mejía, Rodrigo,	Facultad de Química,	2014



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



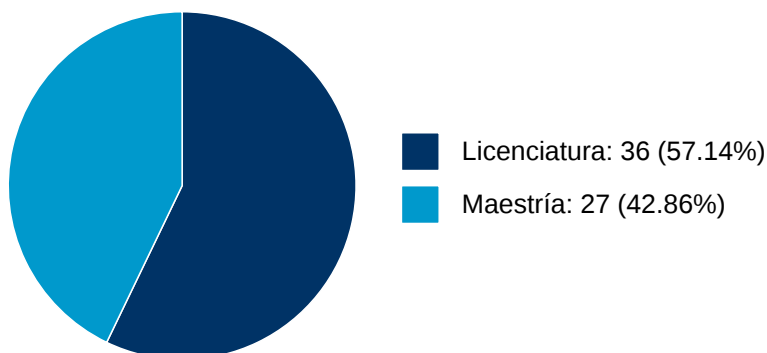
JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

11	Validación de pbe0 y b3lyp en demon2k	Tesis de Licenciatura	JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ,	Huang, Xiaomin,	Facultad de Química,	2014
----	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------	----------------------	------

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	41	2024-2
2	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	16	2024-2
3	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	5	2024-1
4	Licenciatura	SEMINARIO II	Facultad de Química	11	2024-1
5	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	3	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	28	2023-2
7	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	5	2023-1
8	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	61	2023-1
9	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	2	2022-2
10	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	14	2022-2
11	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	42	2022-1
12	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	54	2022-1
13	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	3	2022-1
14	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	3	2021-2
15	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	58	2021-2
16	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	47	2021-1
17	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	9	2021-1
18	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	6	2021-1
19	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	61	2020-2
20	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	5	2020-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
26	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	26	2019-1
27	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	48	2018-2
28	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	28	2018-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
30	Maestría	TEMA SELECTO,QUIMICA CUANTICA II	Facultad de Química	6	2018-2
31	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	27	2018-1
32	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	55	2018-1
33	Maestría	QUÍMICA CUÁNTICA I	Facultad de Química	20	2017-2
34	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	54	2017-2
35	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	40	2017-2
36	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	35	2017-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395651	Facultad de Química	1	2017-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395674	Facultad de Química	1	2017-1
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
41	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	27	2016-2
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1
44	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	48	2016-1
45	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	58	2015-2
46	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	21	2015-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
49	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	77	2015-1
50	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA II	Facultad de Química	7	2014-2
51	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	57	2014-2
52	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	32	2014-1
53	Maestría	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	5	2014-1
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
55	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	75	2014-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2014-1
57	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	47	2013-2
58	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	57	2013-2
59	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	41	2013-1
60	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	75	2013-1
61	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA II	Facultad de Química	3	2012-2
62	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	51	2012-2
63	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA II	Facultad de Química	1	2012-1



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



JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

PATENTES

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

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

JORGE MARTIN DEL CAMPO RAMIREZ

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