



CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

Datos Generales

Nombre: CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

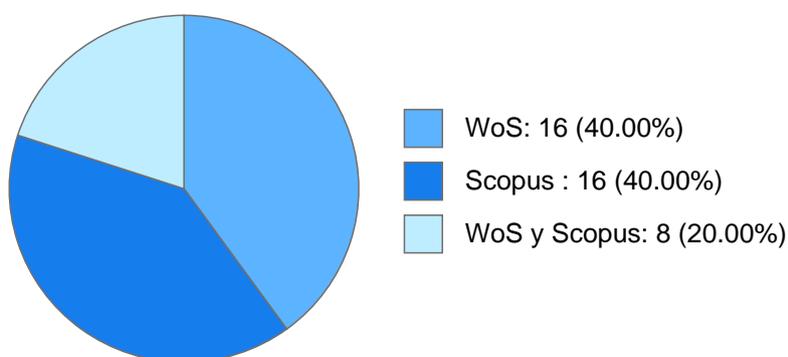
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI I 2015 - 2017
SNI I - 2011
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B 2014 - 2021
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE B 2012
PRIDE Fijo 2011 - 2012
PRIDE C - 2011

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Glucose, Fructose and H ₂ O ₂ Detection by Microstructured Copper and Cobalt Oxides Electrodeposited onto Glassy Carbon Electrodes using Potentiostatic or Potentiodynamic Methods	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ JULIO CESAR AGUILAR CORDERO Silva U.B.-G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2022
2	Mechanistic study of carboxylic acid and phosphate ester cleavage by oximate metal complexes surpassing the limiting reactivity of highly basic free oximate anions	JOSE CARLOS LUGO GONZALEZ CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ MARCOS FLORES ALAMO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2020
3	Metal oximate and amidoximate complexes for the catalytic cleavage of carboxylic and phosphate esters	ELIZABETH ALPIZAR JUAREZ CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
4	Spectrophotometric, fluorimetric and electrochemical selective pyrophosphate/ATP sensing based on the dimethyltin(IV)-tiron system	RAUL VILLAMIL RAMOS CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ JULIO CESAR AGUILAR CORDERO et al.	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2019

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

5	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
6	Oximate metal complexes breaking the limiting esterolytic reactivity of oximate anions	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ JOSE CARLOS LUGO GONZALEZ Anatoly K. Yatsimirsky	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2013
7	Electrophilic Assistance to the Cleavage of an RNA Model Phosphodiester via Specific and General Base-Catalyzed Mechanisms	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Anatoly K. Yatsimirsky Octavio Corona-Martinez, David	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2012
8	Alizarin complexone-lanthanide(III)-fluoride system: Revised speciation and the origin of the analytical signal	SERGIO MARTINEZ VARGAS CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Anatoly K. Yatsimirsky	INORGANICA CHIMICA ACTA	2011
9	Enhanced reactivity of coordinated alpha-nucleophiles in paraoxon cleavage	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Anatoly K. Yatsimirsky ADRIANA RESENDIS BALLESTEROS	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2011
10	Assessment of thermochemical data on steel deoxidation	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ FIDEL REYES CARMONA Gutierrez, J. et al.	REVISTA DE METALURGIA	2009
11	Structural characterization of a lariat ether based on 4,10-diaza-2,3,11,12-dibenzo-18-crown-6 and of a coordination Pb(II) complex using picrate as co-ligand	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ JOSEFINA DE GYVES Y MARCINIAK Aguilar J.-C. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRA PHY	2006
12	Phosphate ester hydrolysis by hydroxo complexes of trivalent lanthanides stabilized by 4-imidazolecarboxylate	FRANCISCO AGUILAR PEREZ CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Collado-Fregoso E. et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2006
13	Solvent effects and alkali metal ion catalysis in phosphodiester hydrolysis	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Vargas-Zúñiga I. Taran O. et al.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2006
14	Phosphate ester hydrolysis by yttrium(III) complexes with bis-tris propane and tris ligands	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Yatsimirsky A.K.	Journal Of The Chemical Society, Dalton Transactions	2001
15	Phosphodiester hydrolysis by lanthanide complexes of bis-Tris propane	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Yatsimirsky A.K.	INORGANIC CHEMISTRY	2001
16	Kinetics of phosphodiester hydrolysis by lanthanide ions in weakly basic solutions	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Yatsimirsky A.K.	J CHEM SOC DALTON	1998



CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

17	Kinetics and mechanism of ester hydrolysis by metal complexes of 2,6-diacetylpyridine dioxime	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ SIGFRIDO ESCALANTE TOVAR Yatsimirsky A.K. et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	1998
18	Esterolytic activity of metal complexes of 2,6-diacetylpyridine dioxime	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ Yatsimirsky A.K.	Polyhedron	1997



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



CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

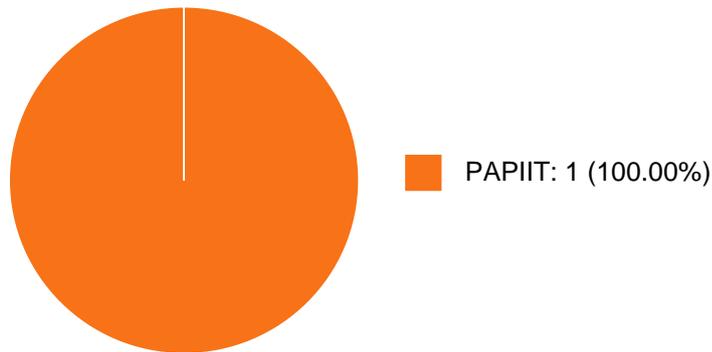
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

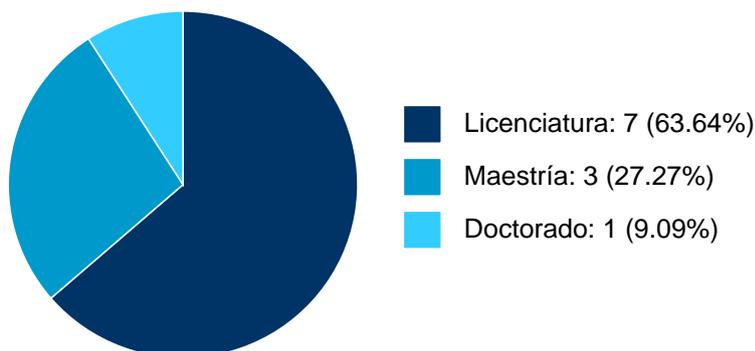


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de enzimas hidrolíticas artificiales y sus aplicaciones	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Descontaminación de compuestos organofosforados tóxicos con sistemas basados en oximas	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Ruiz Pichardo, Guy Jonathan,	Facultad de Química,	2023
2	Esterasas artificiales con complejos metálicos de piridínoximas y su reactividad frente a ésteres carboxílicos y fosfato	Tesis de Doctorado	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Lugo González, José Carlos,	Facultad de Química,	2020
3	Medios de reacción supramoleculares en la hidrólisis de ésteres catalizada por complejos metal-oximato	Tesis de Maestría	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	López Pacheco, Alejandra Pilar,	Facultad de Química,	2020
4	Efecto de la estabilidad de complejos metal-oximato alifáticos en su reactividad esterolítica	Tesis de Maestría	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Alpizar Juárez, Elizabeth,	Facultad de Química,	2019
5	α -nucleófilos metal-oximato : efectos de solvatación en mezclas MeCN-H ₂ O	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Cordero Fernández, Tonantzin,	Facultad de Química,	2019

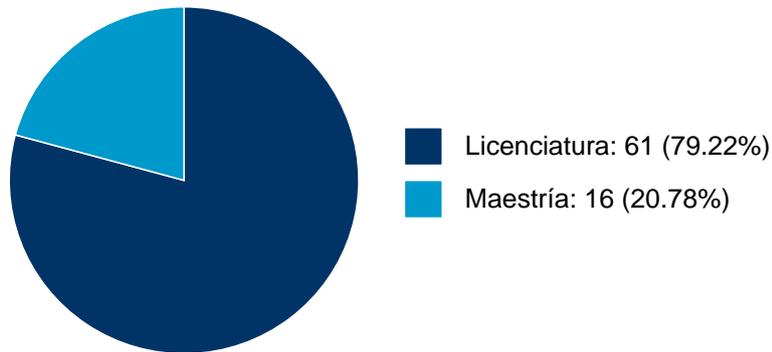
CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

6	Complejos metal-oximato de 8-hidroxiquinoleínas como catalizadores esterolíticos	Tesis de Maestría	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Ortiz Rico, Ricardo,	Facultad de Química,	2019
7	Complejos esterolíticos metal-oximato de la aminoxima H ₂ oxen	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Alpizar Juárez, Elizabeth,	Facultad de Química,	2017
8	Activación biomimética de amidoximas e hidrólisis de ésteres de interés ambiental	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	López Pacheco, Alejandra Pilar,	Facultad de Química,	2017
9	Esterolisis catalítica con complejos metálicos de la oxima hdapam	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Flores Cruz, Ricardo David,	Facultad de Química,	2014
10	Reactividad esterolítica de complejos metálicos de la amino-oxima tridentada hoxapy	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Lugo González, José Carlos,	Facultad de Química,	2013
11	Reactividad esterolítica de complejos piridín oximato con Zn(II) y Cd (II)	Tesis de Licenciatura	CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ,	Resendis Ballesteros, Adriana,	Facultad de Química,	2011

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	31	2024-2
2	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	20	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	59	2024-1
4	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	18	2024-1
5	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	28	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	12	2023-2
7	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	12	2023-2
8	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	41	2023-1
9	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	20	2023-1
10	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	67	2023-1
11	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	45	2022-2
12	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	56	2022-2
13	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	22	2022-2
14	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	44	2022-2
15	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	50	2022-1
16	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	72	2022-1
17	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	49	2021-2
18	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	11	2021-2
19	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	34	2021-1
20	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	12	2021-1
21	Maestría	QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA	Facultad de Química	2	2021-1
22	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	53	2020-2
23	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	25	2020-2

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

24	Maestría	QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA	Facultad de Química	9	2020-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
26	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	43	2020-1
27	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	74	2020-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
29	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	60	2019-2
30	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	22	2019-2
31	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	30	2019-1
32	Maestría	QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA	Facultad de Química	18	2019-1
33	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	47	2019-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
36	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	70	2019-1
37	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
39	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	29	2018-2
40	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	56	2018-2
41	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	53	2018-1
42	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	31	2018-1
43	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	69	2018-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
48	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	50	2017-2
49	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	35	2017-2
50	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	54	2017-2
51	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	56	2017-1
52	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	73	2017-1
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395458	Facultad de Química	1	2017-1
54	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	54	2016-2
55	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	27	2016-1
56	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	76	2016-1
57	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	19	2015-2
58	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	51	2015-2
59	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	75	2015-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
61	Licenciatura	QUIM.INORGANICA IV QUIM.DE COORDIN.	Facultad de Química	28	2015-1
62	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	53	2014-2
63	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	76	2014-1
64	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	53	2013-2
65	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	76	2013-1
66	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	51	2012-2



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



CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

67	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	75	2012-1
68	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	54	2011-2
69	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	72	2011-1
70	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	48	2010-2
71	Maestría	ESTRUCTURA Y QUIMICA DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2010-2
72	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	69	2010-1
73	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	50	2009-2
74	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	67	2009-1
75	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	19	2009-1
76	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	65	2008-1
77	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA I	Facultad de Química	50	2008-1



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



CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

PATENTES

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

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

CLAUDIA PAOLA GOMEZ TAGLE CHAVEZ

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