JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 48 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Filosóficas
Desde 16-09-2024

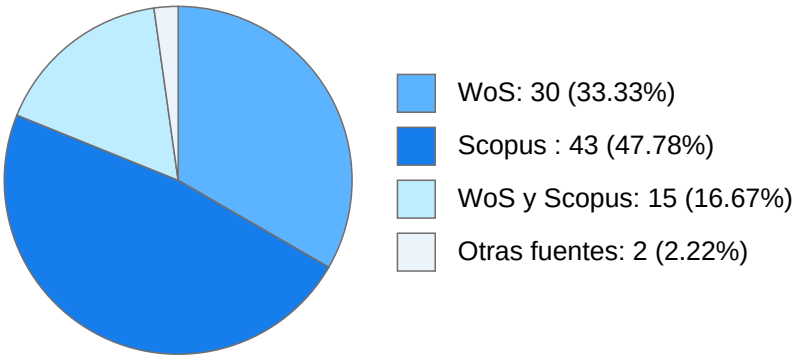
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2024 - VIGENTE
SNI III 2018 - 2022
SNI II 2009 - 2017
SNI I 2008
PRIDE D - 2024
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2013
PUN Docencia en ciencias naturales 1996

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Spatial production circuits created by fishing and fishery products transportation in Quintana Roo, Mexico	JOSE MARIA CASADO IZQUIERDO JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	ERIA-REVISTA CUATRIMESTRAL DE GEOGRAFIA	2024
2	¿Y este, dónde lo ponemos? Una nueva clasificación de publicaciones en la revista Educación Química	AURORA DE LOS ANGELES RAMOS MEJIA JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Ana M. Sosa et al.	Educación Química	2023
3	Sobre la personalidad múltiple de un corpúsculo	ALEJANDRA LOPEZ CARRILLO JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2023
4	Chemical Practices through their Transformations	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	CRITICA-REVISTA HISPANOAMERICANA DE FILOSOFIA	2022
5	Del ?aire filosófico? a los ?aires químicos?	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2021
6	Cuanto más aprendo de cómo se debe enseñar, peor maestra me siento	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ	Educación Química	2021
7	El impacto del trabajo de Mario Molina en los programas y materiales educativos de educación media y media superior en México	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ALEJANDRA GARCIA FRANCO Catalá R.M.	Educación Química	2021

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

8	The non-neutrality of chemistry seen from history.	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2020
9	An experience in teacher training based on the history and philosophy of chemistry	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO JUAN CARLOS GARCIA CRUZ	REVISTA EUREKA SOBRE ENSENANZA Y DIVULGACION DE LAS CIENCIAS	2020
10	About continuity and rupture in the history of chemistry: the fourth chemical revolution (1945-1966)	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	FOUNDATIONS OF CHEMISTRY	2019
11	The History of Chemistry in Latin America	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Science-Philosophy History And Education	2018
12	Design and evaluation of a teaching strategy for teaching to ask	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO GRISELDA RIOS LOPEZ	REVISTA CIENTIFICA	2017
13	The fifth chemical revolution: 1973-1999	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	FOUNDATIONS OF CHEMISTRY	2017
14	The fourth chemical revolution (1945-1966). From substances to chemical species	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2017
15	The scientific impact of mexican steroid research 1935-1965: A bibliometric and historiographic analysis	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO JANE MARGARET RUSSELL BARNARD Hernandez-Garcia, Yoscelina I. et al.	JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2016
16	Editorial	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2016
17	Análisis curricular de la enseñanza química en México en los niveles preuniversitarios. Parte II: La educación media superior	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Pérez Campillo, Y.	Educación Química	2016
18	Editorial	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2016
19	Hacia la tercera época	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2016
20	Friendship is like a shower of precious flowers	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2015
21	PEDAGOGY OF FORMATIVE ASSESSMENT: A MEXICAN EXEMPLAR	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO García-Franco A.	Advances In Research On Teaching	2015

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

22	HOW TO TEACH ATOMIC STRUCTURE USING COMPUTER SIMULATIONS OF FUNDAMENTAL EXPERIMENTS AND HEURISTIC DIAGRAMS FOR HISTORICAL CONTEXT	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Iceri Proceedings	2015
23	The Role of Instruments in Three Chemical' Revolutions	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	SCIENCE & EDUCATION	2014
24	De la paradoja a la metÃ¡fora	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	REVISTA EUREKA SOBRE ENSENANZA Y DIVULGACION DE LAS CIENCIAS	2014
25	Heuristics diagrams as a tool to formatively assess teachers' research	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Garcia-Franco, A.	TEACHERS AND TEACHING	2013
26	A New Definition of Models and Modeling in Chemistry's Teaching	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	SCIENCE & EDUCATION	2013
27	Technochemistry: One of the chemists' ways of knowing	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	FOUNDATIONS OF CHEMISTRY	2013
28	Heuristic Diagrams as a Tool to Teach History of Science	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	SCIENCE & EDUCATION	2012
29	The teachers' evaluation programs at Colegio Madrid [Los programas de evaluación docente en el colegio Madrid]	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Catalá-Rodes R.M. Aparicio A.M.J.	Educación Química	2012
30	On teaching evaluation [Sobre la evaluación docente]	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2012
31	The Nature of Chemistry	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Daniel Castillo IGNACIO PACHECO BERNAL	Educación Química	2012
32	Structure of matter: Knowing vs. Thinking	JESUS VALDES MARTINEZ JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Martínez A. et al.	Educación Química	2012
33	The public image of chemistry [La imagen pública de la química]	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Educación Química	2011
34	Experiences concerning the development of Latin American science teachers' knowledge of models and modelling [Experiencias de formación de profesores de ciencias latinoamericanos sobre modelos y modelaje]	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Justi R. García Franco A. et al.	ENSENANZA DE LAS CIENCIAS	2011

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

35	School scientific problem solving and fostering scientific thinking competencies: What do inservice chemistry teachers think? [Resolución de problemas científicos escolares y promoción de competencias de pensamiento científico. ¿Qué pi	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Quintanilla M. Joglar C. et al.	ENSENANZA DE LAS CIENCIAS	2010
36	Teaching modern chemistry through 'recurrent historical teaching models'	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	SCIENCE & EDUCATION	2007
37	Synthesis and structure of cis-palladium(II) carbene complexes containing the 1,3-diallylimidazolidin-2-ylidene Ligand: Trans ? cis rearrangement	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO JORGE MORGADO MORENO FRANCISCO MIGUEL DE JESUS CASTRO MARTINEZ et al.	Organometallics	2002
38	Synthesis and structure of nickel(II) and palladium(II) carbene complexes containing the 1,3-diallylimidazolidin-2-ylidene ligand	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO JORGE MORGADO MORENO Bernès S.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	2000
39	Synthesis and structures of 1,3,1',3'-tetrabenzyl-2,2'-biimidazolidinylidenes (electron-rich alkenes), their aminal intermediates and their degradation products	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Çetinkaya B. Çetinkaya E. et al.	J CHEM SOC PERK T 1	1998
40	Preparation and electrochemistry of thiolate-phosphine complexes of osmium	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL et al.	Polyhedron	1996
41	Synthesis and structural characterization of tricarbonyl bis-[Di(N,N''-allylamino)carbene]chromium and tungsten(0) complexes	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO RUBEN ALFREDO TOSCANO Morgado J. et al.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	1995
42	Thiolate complexes of osmium(IV): Preparation of [Os(SR)4(PR'3)] (R = C6F5, C6F4H-4, C6H4F-4 or Ph, R' = Ph; R = C6F5 or C6F4H-4, R'3 = Me2Ph) and [OsCl(SC6F5)2(SC6H...	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ HUGO TORRENS MIQUEL et al.	J CHEM SOC DALTON	1994
43	Organometallic aromaticity	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO JORGE MORGADO MORENO PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ	Organometallics	1993
44	Carbene complexes. XXII. Preparation, properties and structures of the N,N-functionalized bis(amino)carbenemolybdenum(O)...	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Hitchcock P.B. Jasim H.A. et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	1993

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

45	P10Fe, a phosphorus analogue of ferrocene?	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ROBERTO SALCEDO HERNANDEZ RUBEN ALFREDO TOSCANO et al.	INORGANIC CHEMISTRY	1990
46	[3,3]- and [1,3]-Sigmatropic amino-Claisen rearrangements of electron-rich alkenes [1,3,1',3'-tetraallyl-2,2'-biimidazolidinylidenes]	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Lappert M.F.	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	1989
47	Early research: An alternative for scientific formation	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO HUGO TORRENS MIQUEL Cruz-Garritz D.	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	1989
48	The "Anomalous" electron affinity of lead: An example of isoelectronic behavior	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	1984
49	Charge transfer complex between maleic anhydride and pyridine	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO Mendoza-Diaz G. Gázquez J.L.	Polymer	1981

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química General	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2023	9786073085151
2	Los trota-islas	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ADRIANA ARMENDAREZ TABARES GONZALO ZURITA BALDERAS et al.	Libro Completo	2022	9786073058841
3	Antología de química	ANDONI GARRITZ RUIZ BENJAMIN RUIZ LOYOLA JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO et al.	Libro Completo	2022	9786073070225
4	Química	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO YOSAJANDI PEREZ CAMPILLO	Libro Completo	2021	9786070148033
5	Química	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO YOSAJANDI PEREZ CAMPILLO	Libro Completo	2021	9786070148279
6	Los Trota-Islas	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ADRIANA ARMENDAREZ TABARES GONZALO ZURITA BALDERAS et al.	Libro Completo	2021	9786073045940

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

7	Física Ciencia y Tecnología	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2019	9786071014627
8	¿Cómo ves? Antología de Química	ANDONI GARRITZ RUIZ JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO LAURA MARIA GASQUE SILVA et al.	Libro Completo	2019	9786073020435
9	Química General	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2018	9786073008525
10	Estudio comparativo de la propuesta curricular de ciencias en la educación obligatoria en México y otros países	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO LOURDES MARGARITA AGUILAR CHOZA REBECA REYNOSO ANGULO	Libro Completo	2018	9786078604067
11	SIEQ	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291739
12	METL 1	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291746
13	METL 2	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ELIZABETH NIETO CALLEJA et al.	Libro Completo	2017	9786070291753
14	Obstáculos espistemológicos en la enseñanza y el aprendizaje de la filosofía y de la ciencia	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ERENDIRA ALVAREZ PEREZ MARTHA SUSANA ESPARZA SORIA et al.	Libro Completo	2017	9786070293733
15	Habilidades de pensamiento científico	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2017	9786070298936
16	Ciencias 2 Física	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2016	9786071010018
17	Ciencias 2 Física	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2016	9786071010735
18	Ciencias 3 Química	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2016	9786071011206
19	¿Cómo ves? Antología de Química	LUIS MIGUEL APATIGA CASTRO JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO GLORIA VALEK VALDES	Libro Completo	2016	9786070279249

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

20	Química Ciencias 3	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2016	9786071013033
21	¿Cómo ves? Las ciencias	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2015	9786070265570
22	Ciencias 2. Física. Serie Terra Segundo grado	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2014	9786071005915
23	Ciencias 2. Física. Serie Terra. Guía del maestro	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2014	9786071006028
24	La Enseñanza Experimental de la Quimica. Las experiencias de la UNAM	GISELA HERNANDEZ MILLAN JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ELIZABETH NIETO CALLEJA et al.	Libro Completo	2014	9786070250705
25	The history and philosophy of science and their relationship to the teaching of sciences in Mexico	ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	Capítulo de un Libro	2014	9789400776548
26	Química Ciencias 3 Serie Terra	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2014	9786071005977
27	Química Ciencias 3 Serie Terra. Guía del maestro	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2014	9786071006080
28	Historical teaching of atomic and molecular structure	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ANDONI GARRITZ CRUZ	Capítulo de un Libro	2014	9789400776548
29	¿Cómo ves? Las ciencias	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2014	9786070259821
30	La Enseñanza Experimental de la Química. Las experiencias de la UNAM	GISELA HERNANDEZ MILLAN JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO KIRA PADILLA MARTINEZ et al.	Libro Completo	2013	9786070248061
31	De la paradoja a la metafísica	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2013	9786070304781
32	Ciencias 2 Física. Serie Terra Segundo grado	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2013	9786071004536
33	Ciencias naturales. Propedeútico para el bachillerato v.2.0	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2011	9786077101345
34	Aspectos Filosóficos y Sociales de las Ciencias.	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2011	9786070223358
35	Química terrestre	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ANDONI GARRITZ RUIZ	Libro Completo	2011	9786071603388

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

36	Lina, observa y pregunta	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2011	9786071002556
37	Historia y filosofía de la química	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2010	9786070302367
38	Historia y Filosofía de la Química	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2010	9786070214080
39	Modelos y Modelaje en la Enseñanza de las Ciencias	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2010	9786070214097
40	Introducción Experimental a la Historia de la Química	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO	Libro Completo	2010	9786070214103

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

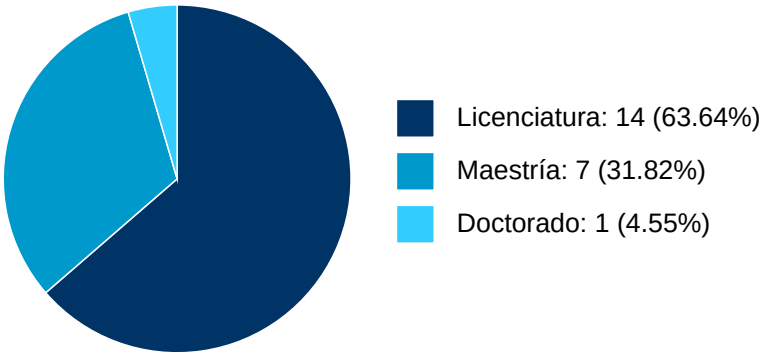
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño y aplicación de secuencias didácticas de química en el puerto El Cuyo, Yucatán para la alfabetización científica frente a la parálisis educativa a nivel primaria causada por la pandemia de COVID-19 durante el año 2021	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Rosales Rosillo, Leonardo Iván,	Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2023
2	Química experimental histórica : la historia de la química en una serie de experimentos de laboratorio utilizando el diagrama heurístico como método de evaluación	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Basante Avendaño, Alberto,	Facultad de Química,	2016
3	Diseño y validación de material didáctico para la enseñanza de la segunda revolución química	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Mora Mondragón, Carlos Francisco de la,	Facultad de Química,	2013
4	Las preguntas "abiertas" como estrategia didáctica en la química del agua	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Rios Lopez, Griselda,	Facultad de Química,	2013

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

5	La enseñanza de la argumentación en química : diseño de una unidad didáctica sobre temas de química orgánica y polímeros	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Torres García, Fabiola Margarita,	Facultad de Química,	2013
6	Concepciones del profesorado sobre la enseñanza y la evaluación del trabajo experimental en química	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Vasquez Avendaño, Mario,	Facultad de Química,	2011
7	Aprendizaje basado en la solución de problemas : una propuesta de aplicación de la definición de problema de Toulmin para abordar el tema minerales, ¿la clave de la civilización?	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Pérez Campillo, Yosajandi,	Facultad de Química,	2010
8	Conociendo los modelos materiales sobre enlace químico a través de una unidad didáctica basada en la enseñanza de los modelos y el modelaje científico, para nivel medio superior	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Muñoz Galván, Mariana,	Facultad de Química,	2010
9	Posturas filosóficas sobre la química en la Facultad de Química	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Pacheco Mejía, Irys Alejandra,	Facultad de Química,	2009
10	Aprendizaje basado en la solución de problemas : una propuesta de aplicación de la definición de problema de Toulmin en la segunda unidad del curso de química II del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Robles Haro, César,	Facultad de Química,	2008
11	Clasificacion de ideas previas en la quimica	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Zepeda Mollinedo, Sandra,		2004

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

12	Analisis de los planos de estudios de la asignatura de quimica basica a nivel medio superior	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Ulloa Arellano, Susana,	2003
13	Enseñanza de la quimica inorganica a partir de una nueva propuesta taxonomica	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Castillo Leo, Daniela,	2002
14	Estudio teorico-experimental de metalocarbenos ciclicos y su participacion en sistemas aromaticos	Tesis de Doctorado	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Morgado Moreno, Jorge,	2001
15	La enseñanza de la estructura atomica en el Colegio de Ciencias y Humanidades	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Benitez Salgado, Lucia Gabina,	1997
16	Estudio del efecto electronico de trifenilfosfinas para-sustituidas sobre la serie [Os(SC6F4H-4)4 (P(p-xPh)3]	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Sosa Fernández, Plinio Jesús,	1995
17	Estudio teorico-experimental sobre metalocarbenos	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Morgado Moreno, Jorge,	1993
18	Estudio teorico de la estructura y reactividad de olefinas ricas en electrones derivadas de azamacrociclos	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Vilar Compte, Ramon,	1992
19	Determinacion de parametros estericos a partir de mecanica molecular-87	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Masvidal Flores, Aurea,	1989
20	Proyectos de investigacion como una alternativa a la ensenanza de la quimica en el nivel medio superior	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	López Martinez, Claudio,	1989
21	Pseudohalogenos y electronegatividad	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Massimi Malo, Emilio Lorenzo,	1983

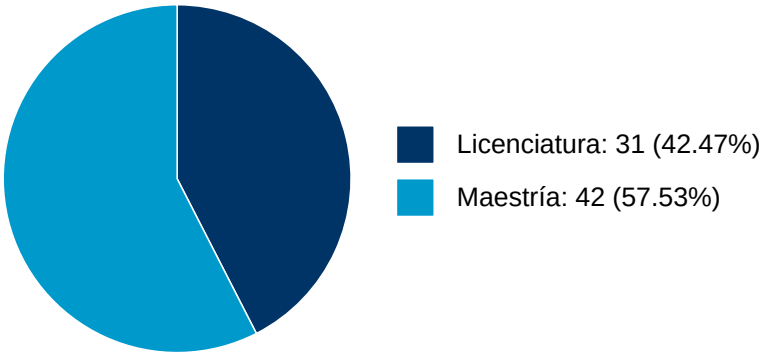
JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

22	Analisis del modelo de acidos y bases duros y blandos	Tesis de Licenciatura	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO,	Sosa Fernández, Plinio Jesús,	1982

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	30	2024-2
2	Maestría	QUÍMICA - FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	8	2024-1
3	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	50	2023-1
4	Maestría	QUÍMICA - FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	8	2023-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2	Facultad de Filosofia y Letras	1	2022-2
6	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	26	2022-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 1	Facultad de Filosofia y Letras	1	2022-1
8	Maestría	QUÍMICA - FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	6	2022-1
9	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	7	2021-2
10	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	62	2021-1
11	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	25	2021-1
12	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 3 FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Filosofia y Letras	2	2021-1

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

13	Maestría	QUÍMICA - FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	7	2021-1
14	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	26	2020-1
15	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 2 CULTURA MATERIAL EN FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Filosofia y Letras	3	2020-1
16	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DISCIPLINAR FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	8	2020-1
17	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	27	2019-1
18	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DISCIPLINAR FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	10	2019-1
19	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	15	2018-2
20	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2018-2
21	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DISCIPLINAR,FUNDAMENTOS TEÓRICO-METODOLÓGICOS: FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA QUÍMICA	Facultad de Química	9	2018-1
22	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	20	2017-2
23	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	31	2017-2
24	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2016-1
25	Maestría	OBLIGATORIA DE ELECCIÓN DISCIPLINAR	Facultad de Química	4	2016-1
26	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFIA DE LA CIENCIA 1	Facultad de Filosofia y Letras	3	2016-1
27	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	24	2015-2
28	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	30	2015-2
29	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2015-1
30	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE HISTORIA DE LA CIENCIA 2	Facultad de Filosofia y Letras	5	2015-1
31	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	8	2015-1
32	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Química	1	2015-1
33	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	24	2014-2
34	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	28	2014-2
35	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	27	2014-1
36	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	9	2014-1
37	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	10	2013-1
38	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2012-2
39	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	15	2012-2
40	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	2	2012-2

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

41	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	2	2012-2
42	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	2	2012-1
43	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2012-1
44	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	3	2012-1
45	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Química	2	2011-2
46	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	31	2011-2
47	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	18	2011-2
48	Maestría	PRACTICA DOCENTE I	Facultad de Química	2	2011-2
49	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Química	14	2011-1
50	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Química	3	2011-1
51	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	5	2011-1
52	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2010-2
53	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	3	2010-2
54	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	3	2010-2
55	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2010-1
56	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	3	2010-1
57	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	29	2010-1
58	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	3	2010-1
59	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	1	2009-2
60	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	33	2009-2
61	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2009-2
62	Maestría	PRACTICA DOCENTE I	Facultad de Química	3	2009-2
63	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2009-1
64	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	1	2009-1
65	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	1	2009-1
66	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	30	2009-1
67	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	6	2009-1
68	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	26	2008-2
69	Maestría	PRACTICA DOCENTE I	Facultad de Química	1	2008-2
70	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	1	2008-1
71	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	8	2008-1
72	Maestría	OPTATIVA DE APOYO AL DESARROLLO DE TESIS	Facultad de Química	6	2008-1
73	Licenciatura	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA QUIMICA	Facultad de Química	30	2008-1

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

PATENTES

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

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

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