



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



MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

Datos Generales

Nombre: MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018

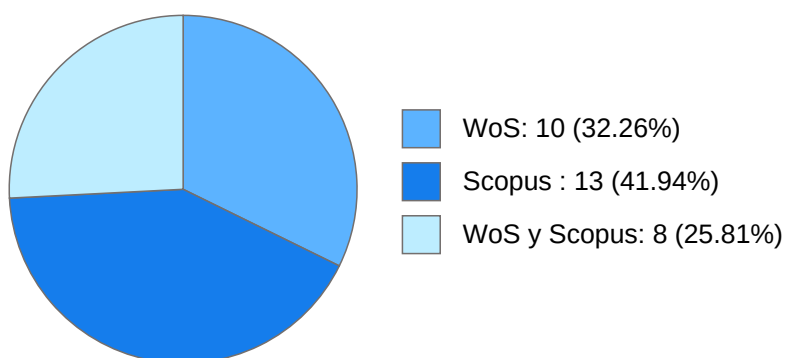
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2016
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE B - 2021

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Propuesta experimental docente para la síntesis de nanomateriales magnéticos. Nanopartículas magnéticas en montmorillonita	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA ABIGAIL RODRIGUEZ GONZALEZ AURORA DE LOS ANGELES RAMOS MEJIA et al.	Educación Química	2024
2	Functionalization of 3D printed poly(lactic acid)/graphene oxide/ β -tricalcium phosphate (PLA/GO/TCP) scaffolds for bone tissue regeneration application	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA RICARDO VERA GRAZIANO Angela Sanchez-Cepeda et al.	RSC ADVANCES	2024
3	Preparation of mesoporous γ -Al ₂ O ₃ with high surface area from an AIOOH extract of recycling biomass ash	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Gómez M. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021
4	Development of mesoporous materials from biomass ash with future applications as adsorbent materials	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Gómez M. Pizarro J. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2020
5	Monte Carlo molecular simulation of the Na ⁺ , Mg ²⁺ , and mixtures of Na/Mg-montmorillonites systems, in function of the pressure	M. G. MirandaPascual MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA	MOLECULAR PHYSICS	2015

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

6	Occurrence of silica polymorphs nanocrystals in tuffaceous rocks, Province of the Mesa Central, Mexico, and their formation from subcritical Si-rich fluids	LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Doval, Mercedes et al.	AMERICAN MINERALOGIST	2013
7	Adsorption of heavy metals in acid to alkaline environments by montmorillonite and Ca-montmorillonite	LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Mohamed Abatal	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2011
8	Adsorption of Ba ²⁺ by Ca-exchange clinoptilolite tuff and montmorillonite clay	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA LIBERTO DE PABLO GALAN TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	2010
9	The state of hydration of Ca-exchanged montmorillonite at a depth of 2-2.7 kilometers	LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Monsalvo R.	CAN MINERAL	2007
10	Stability of Na-, K-, and Ca-montmorillonite at high temperatures and pressures: A Monte Carlo simulation	LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA De Pablo J.J.	Langmuir	2005
11	Monte Carlo molecular simulation of the hydration of K-montmorillonite at 353 K and 625 bar	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA LIBERTO DE PABLO GALAN De Pablo J.J.	Langmuir	2004
12	Monte Carlo molecular simulation of the hydration of Na-montmorillonite at reservoir conditions	LIBERTO DE PABLO GALAN MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA Sum A.K. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2004
13	Synthesis and crystalline structure of In ₂ Ba ₄ Cu ₆ O _x	CIRA PIÑA PEREZ MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA	Key Engineering Materials	1997



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



MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

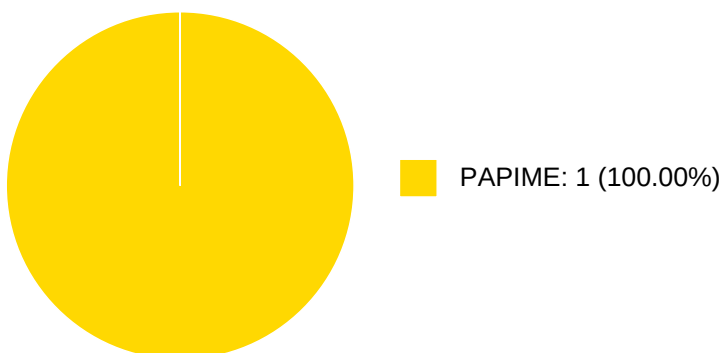
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

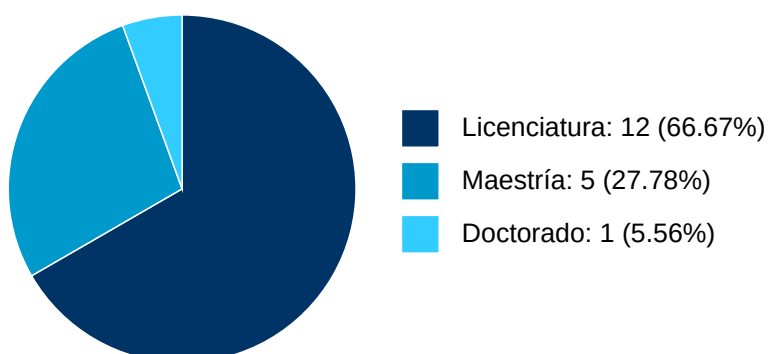


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño, desarrollo y elaboración de los experimentos y del manual de prácticas para el laboratorio de la asignatura sesis de materiales (clave 0068)	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA	Recursos PAPIME	01-01-2018	30-12-2019

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis de geopolímeros de escoria granulada de alto horno con agregados de desechos de celulosa y perlita, para la obtención de aglutinantes ecológicos, alternativos al cemento portland ordinario : aplicación de un diseño Taguchi.	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Robles Cruz, Marlene,	Facultad de Química,	2024
2	"Innovación y aprovechamiento de residuos de procesos de filtración con filtro-ayuda en la industria"	Tesis de Licenciatura	HECTOR GERARDO MENDEZ FREGOSO,	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, Pérez Ávila, Mónica,	Facultad de Química,	2023
3	Síntesis in situ de nanopartículas magnéticas de hierro en una montmorillonita cálcica, para la adsorción de Ba ²⁺ : propuesta experimental y de investigación	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Rodríguez González, Abigail,	Facultad de Química,	2023

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

4	Etiqueta ambiental para materiales constructivos de recubrimiento cerámico	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	DOLORES ANA FLORES SANDOVAL, ERNESTO OCAMPO RUIZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Química,	2020
5	Desarrollo de paneles arquitectónicos para muros con impacto energético bajo : síntesis de material compuesto de geopolímero y agregados minerales	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	MARIBEL JAIMES TORRES, ERNESTO OCAMPO RUIZ, et al.	Facultad de Arquitectura, Facultad de Química,	2019
6	Síntesis de hidroxiapatita y B-fosfato tricálcico, en la elaboración de biomateriales, con ácido poliláctico, por impresión 3D para la regeneración ósea	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Reyes Santoyo, Ana Belen,	Facultad de Química,	2019
7	Síntesis de geopolímeros, de impacto ambiental bajo, con base en escoria de alto horno y metacaolín, por activación con NaOH, como sustituto del cemento Portland : análisis por el método Taguchi	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA, Vázquez Soto, Yang Alfonso,	Facultad de Química, Instituto de Ingeniería,	2019
8	Andamios por impresión 3D, con base en nano-hidroxiapatita y ácido poliláctico, en la regeneración ósea : síntesis y propiedades mecánicas	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

9	Estudio de la microestructura y la resistencia a la compresión de geopolímeros de metacaolinita con KOH : aplicación de un diseño factorial 2k	Tesis de Doctorado	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	García Mejía, Tania Ariadna,	Facultad de Química,	2017
10	Síntesis de geopolímeros por activación alcalina de escoria de acero	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA, Cortés Salmerón, Oscar Fernando,	Facultad de Química,	2016
11	Síntesis de los pigmentos nixco1-xal2o4 y linixco1-xpo4 por el método de combustión de geles	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	TANIA ARIADNA GARCIA MEJIA, Mendoza Ramos, Laura Esmeralda,	Facultad de Ingeniería, Facultad de Química,	2015
12	Adsorción del ácido para-aminobenzoico en montmorillonita y clinoptilolita modificadas con na+ y ca2+	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Botello Ontiveros, Abigail Roxana,	Facultad de Química,	2012
13	Síntesis y caracterización de geopolímeros a base de clinoptilolita y montmorillonita	Tesis de Maestría	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	García Mejía, Tania Ariadna,	Facultad de Química,	2012
14	Eliminación de metales tóxicos Cd2+ y Zn2+ por arcillas y zeolitas	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Covarrubias Bernabé, Benjamín,	Facultad de Química,	2012
15	Adsorción de bario en clinoptilolita-Ca y montmorillonita-Ca	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	García Mejía, Tania Ariadna,	Facultad de Química,	2009
16	Síntesis de montmorillonita intercalada con hidróxido de aluminio	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Saucedo Ramírez, María del Pilar,		2002

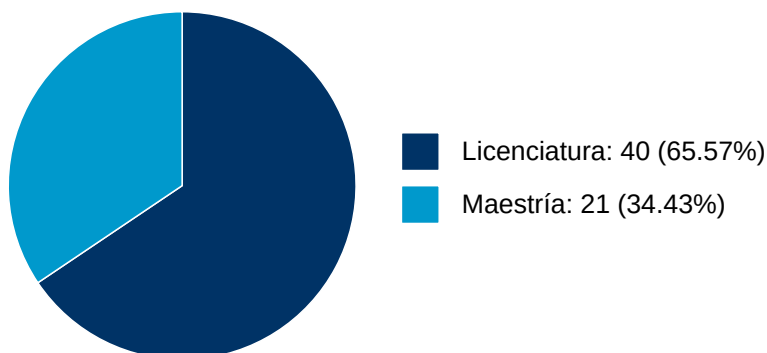
MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

17	Adsorción de electrolitos divalentes y estabilidad de lutitas	Tesis de Maestría	MARIA CRISTINA AVILES ALCANTARA,	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, Miranda Pascual, Maria Guadalupe,	1998
18	Caracterización de caolinita para la industria del papel	Tesis de Licenciatura	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA,	Torres Alvarez, Lizbeth Sarai,	1997

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	13	2023-2
2	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	17	2023-2
3	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	1	2023-2
4	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	10	2023-1
5	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	18	2023-1
6	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	14	2023-1
7	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	6	2022-2
8	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	14	2022-2
9	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	2	2022-2
10	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	10	2022-1
11	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	21	2022-1
12	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	16	2021-2
13	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	16	2021-2
14	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	12	2021-1
15	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	23	2021-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS-304474	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-1
17	Maestría	TEMA SELECTO-324514	Facultad de Química	4	2017-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2016-1
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
22	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	27	2015-2
23	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	6	2015-2
24	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2015-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
29	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	24	2014-2
30	Licenciatura	QUIMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	9	2014-2
31	Licenciatura	SINTESIS DE MATERIALES	Facultad de Química	5	2014-1
32	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	26	2014-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-1
34	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2013-2
35	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	29	2013-2
36	Licenciatura	QUIMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	7	2013-2
37	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2013-1
38	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	8	2012-2
39	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	25	2012-2
40	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	26	2012-1
41	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2012-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2012-1
43	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	28	2011-2
44	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	23	2011-1
45	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	26	2010-2
46	Maestría	PROCESOS CERAMICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-2

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-2
48	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Química	1	2010-1
49	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	33	2010-1
50	Licenciatura	QUIM.INORGANICA II QUIM.EDO.SOLIDO	Facultad de Química	33	2009-2
51	Maestría	METODOS DE PREPARACION DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2009-2
52	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA III	Facultad de Química	5	2009-1
53	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA IV	Facultad de Química	1	2009-1
54	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Química	9	2009-1
55	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Química	18	2008-2
56	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA III	Facultad de Química	2	2008-2
57	Licenciatura	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	Facultad de Química	1	2008-2
58	Maestría	PROCESOS CERAMICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2008-2
59	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA III	Facultad de Química	3	2008-1
60	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2008-1
61	Licenciatura	QUIMICA INORGANICA II	Facultad de Química	17	2008-1



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



MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

PATENTES

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

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA

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