



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

Datos Generales

Nombre: ELIZABETH NIETO CALLEJA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 48 años, 8 meses, 0 días

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-02-2018 hasta 31-12-2022

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2022



ELIZABETH NIETO CALLEJA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A teaching/learning sequence on substance and chemical reaction concepts, based on Nature of Science And Technology	ANDONI GARRITZ RUIZ PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ GISELA HERNANDEZ MILLAN et al.	Educación Química	2013

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 16 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Desarrollo de habilidades de pensamiento en el Laboratorio de Química General	GUSTAVO GARDUÑO SANCHEZ GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA et al.	Libro Completo	2019	9786073019927
2	METL 2	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ELIZABETH NIETO CALLEJA et al.	Libro Completo	2017	9786070291753
3	Didáctica de la química universitaria	SILVIA BELLO GARCES GISELA HERNANDEZ MILLAN ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	Libro Completo	2016	9786070281143
4	Uno. Ciencias Química 3o. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2015	9786077236696
5	UNO. Ciencias Química 3o. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2014	9786077236467



ELIZABETH NIETO CALLEJA

6	La Enseñanza Experimental de la Química. Las experiencias de la UNAM	GISELA HERNANDEZ MILLAN JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ELIZABETH NIETO CALLEJA et al.	Libro Completo	2014	9786070250705
7	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
8	UNO. Secuencias de aula. Ciencias Química 3o. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2013	9786077235491
9	UNO. Ciencias Química 3o. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2013	9786077236061
10	UNO Secuencias de aula Ciencias Química 3o. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2012	9786077232131
11	UNO Ciencias Química 3o. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2012	9786077232261
12	Competencias Ciencias 3 Química. Cuaderno de trabajo	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2011	9786070108464
13	Competencias Ciencias 3 Química. Solucionario. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2010	9786070107184
14	Competencias Ciencias 3 Química. Cuaderno de trabajo. Secundaria	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2010	9786070107177
15	Libro de trabajo Ciencias. Secundaria. Recursos didácticos. Tres	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2009	9786077674504



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

16	Prácticas de química Ciencias 3	GISELA HERNANDEZ MILLAN NORMA MONICA LOPEZ VILLA ELIZABETH NIETO CALLEJA	Libro Completo	2009	9786077674269
----	---------------------------------	---	-------------------	------	---------------



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

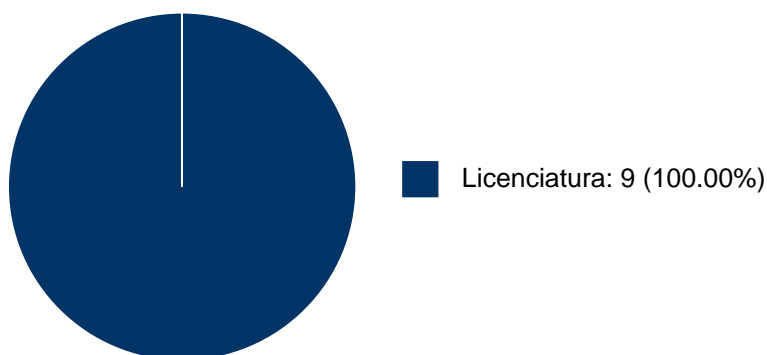
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ELIZABETH NIETO CALLEJA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño, puesta en práctica y evaluación de un trabajo práctico de laboratorio de química general II con un enfoque de indagación para el tema de equilibrio heterogéneo	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Martínez Hernández, Elías Jesiel,	Facultad de Química,	2022
2	Una aproximación a la formación del docente en ciencias	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Romero Hernández, León Felipe,	Facultad de Química,	2020
3	Enseñanza ambiciosa de las ciencias : un enfoque novedoso en la enseñanza-aprendizaje de la química en la educación secundaria, tema : reacción química	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Marín Martínez, Gabriela Elba,	Facultad de Química,	2017
4	Trabajos prácticos para la enseñanza del bióxido de carbono en las unidades temáticas de química III del bachillerato (UNAM)	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Hernández Camarena, Oswaldo,	Facultad de Química,	2014



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

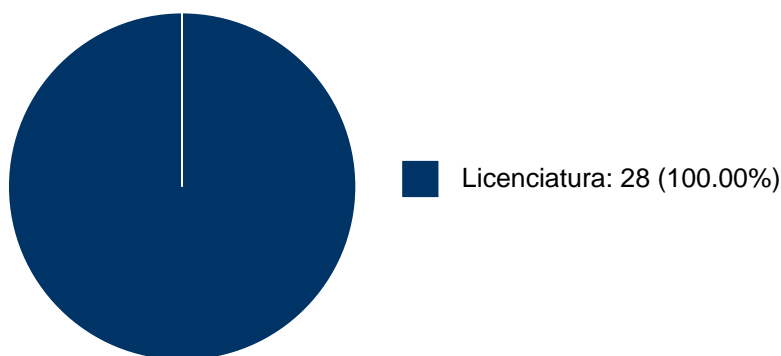
5	¿Se puede aprender química cotidiana a través de un uso diferente y divertido de la tabla periódica?	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Estrada Ramirez, Ricardo Manuel Antonio,	2004
6	Estudio socioeconómico de algunos factores que influyen en el desempeño escolar : generaciones 96-99	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Bolaños Morales, Gonzalo Mauricio,	2000
7	Metodología para la enseñanza de las ciencias en secundaria	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Islas Solares, Elena,	1995
8	Un enfoque diferente de la enseñanza de la química en el Colegio de Bachilleres	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Zuniga Gomez, Ma. Guadalupe,	1994
9	Programa de capacitación para el personal de nuevo ingreso al laboratorio de control de calidad de una empresa de productos nutricionales	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH NIETO CALLEJA,	Hernandez Gonzalez, Silvia,	1993



ELIZABETH NIETO CALLEJA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	69	2023-1
2	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	65	2022-2
3	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	80	2021-1
4	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	59	2020-2
5	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	73	2020-1
6	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	62	2019-2
7	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	63	2019-2
8	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	68	2019-1
9	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	55	2018-2
10	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	70	2018-1
11	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	54	2017-2
12	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	74	2017-1
13	Curso de Bachillerato	Enseñanza de la Química (enfoques: Modelización y Argumentación)	Facultad de Química	0	
14	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	54	2016-2
15	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	77	2016-1
16	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	57	2015-2
17	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	74	2015-1
18	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	60	2014-2
19	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	76	2014-1
20	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	53	2013-2
21	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	76	2013-1
22	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	53	2012-2
23	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	72	2011-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

24	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	53	2010-2
25	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	72	2010-1
26	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	52	2009-2
27	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	68	2009-1
28	Licenciatura	QUIMICA GENERAL II	Facultad de Química	56	2008-2
29	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	63	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ELIZABETH NIETO CALLEJA



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

PATENTES

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

ELIZABETH NIETO CALLEJA



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ELIZABETH NIETO CALLEJA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024