



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



SELENA GUTIERREZ FLORES

Datos Generales

Nombre: SELENA GUTIERREZ FLORES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 16-07-2023

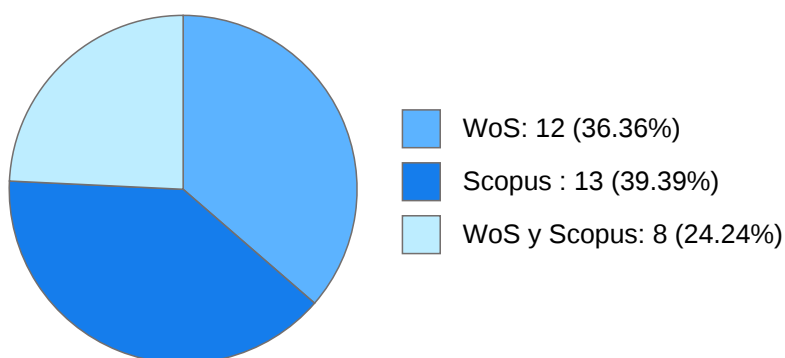
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2017 - 2024
SNI C 2016
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

SELENA GUTIERREZ FLORES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Metathesis of butadiene rubber for the sustainable production of polyesters and polyols	SELENA GUTIERREZ FLORES Burelo M. Yau A.Y. et al.	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	2024
2	Synthetic Polyisoprene Rubber as a Mimic of Natural Rubber: Recent Advances on Synthesis, Nanocomposites, and Applications	Jorge A. Cruz Morales DANIEL ZARATE SALDAÑA JOSE MANUEL BURELO TORRES et al.	POLYMERS	2023
3	Synthesis, characterization and biodegradation studies of polyurethanes: Effect of unsaturation on biodegradability	JOSE MANUEL BURELO TORRES HERMINIA DE JESUS LOZA TAVERA DANIEL ZARATE SALDAÑA et al.	Chemosphere	2022
4	Synthesis of Biobased Hydroxyl-Terminated Oligomers by Metathesis Degradation of Industrial Rubbers SBS and PB: Tailor-Made Unsaturated Diols and Polyols	JOSE MANUEL BURELO TORRES SELENA GUTIERREZ FLORES ARACELI MARTINEZ PONCE et al.	POLYMERS	2022
5	Application of the fractal model to estimate the diffusion and solubility of gases in non-porous membranes based on aromatic polynorbornene dicarboximides	JOEL VARGAS ORTEGA ARLETTE ARIZBE SANTIAGO DE LA CRUZ JOSE MANUEL BURELO TORRES et al.	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH	2021

SELENA GUTIERREZ FLORES

6	Metathesis of norbornene-derivatives bearing trimethylsilyl groups using Ru-alkylidene catalysts: An experimental and computational study	DANIEL ZARATE SALDAÑA BRUNO CHRISTIAN LANDEROS RIVERA SELENA GUTIERREZ FLORES et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2020
7	Metathesis reaction from bio-based resources: Synthesis of diols and macrodiols using fatty alcohols, β -citronellol and natural rubber	JOSE MANUEL BURELO TORRES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SELENA GUTIERREZ FLORES et al.	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	2019
8	Synthesis of Unsaturated Esters by Cross-Metathesis of Terpenes and Natural Rubber Using Ru-Alkylidene Catalysts	ARACELI MARTINEZ PONCE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SELENA GUTIERREZ FLORES et al.	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY	2019
9	The Unsaturated Polyester Via Ring-Opening Metathesis Polymerization (ROMP) of omega-6-Hexadecenlactone	ARACELI MARTINEZ PONCE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SELENA GUTIERREZ FLORES	CURRENT ORGANIC SYNTHESIS	2018
10	A novel green one-pot synthesis of biodiesel from Ricinus communis seeds by basic heterogeneous catalysis	SELENA GUTIERREZ FLORES Martínez A. Mijangos G.E. et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2018
11	New Ru-Vinylidene Catalysts in the Cross-Metathesis of Natural Rubber and Poly(Styrene-co-Butadiene) with Essential Oils	NOE ZUÑIGA VILLARREAL SELENA GUTIERREZ FLORES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	CURRENT ORGANIC SYNTHESIS	2016
12	Synthesis and characterization of functionalized nano magnetite with phthalocyanines for use in photodynamic therapy	GONZALO RAMIREZ GARCIA SELENA GUTIERREZ FLORES Balcázar-Pérez M.A. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2016
13	Metathesis of renewable products: degradation of natural rubber via cross-metathesis with beta-pinene using Ru-alkylidene catalysts	SELENA GUTIERREZ FLORES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2011

SELENA GUTIERREZ FLORES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

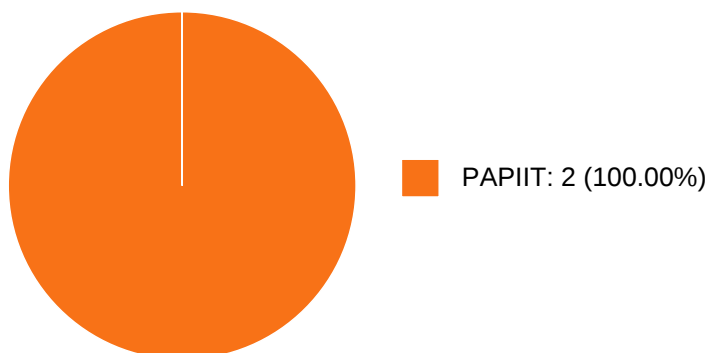


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	"Bioenergía, química y energía sostenible"	HECTOR GARCIA ORTEGA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2021	9786077133339
2	Metathesis transformations of natural rubber: Cross-metathesis of natural rubber with essential oils using ruthenium alkylidene catalysts	ARACELI MARTINEZ PONCE SELENA GUTIERREZ FLORES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Capítulo de un Libro	2016	9781634854726
3	Degradación de hules y desechos industriales a base de hules vía metátesis usando catalizadores de nueva generación	SELENA GUTIERREZ FLORES	Libro Completo	2014	9786070254932
4	Química sostenible. Meta'tesis de hules y aceites naturales. Meta'tesis sostenible	SELENA GUTIERREZ FLORES	Libro Completo	2013	9783659075070
5	Bioenergía, química y energía sostenible	HECTOR GARCIA ORTEGA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2012	9786077130369

SELENA GUTIERREZ FLORES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Rutas verdes para la obtención de una mezcla de biocombustibles tipo diésel-biodiésel	SELENA GUTIERREZ FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Síntesis de oligómeros telequélcos biobasados por degradación controlada vía metátesis del hule natural de México (Hevea brasiliensis)	SELENA GUTIERREZ FLORES	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



SELENA GUTIERREZ FLORES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

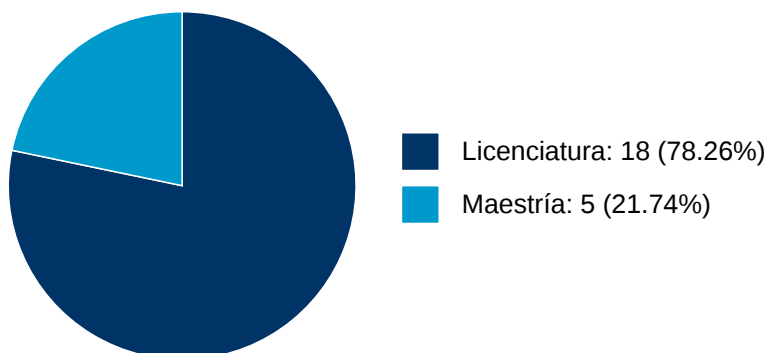
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

SELENA GUTIERREZ FLORES

SELENA GUTIERREZ FLORES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	56	2024-2
2	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	20	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	55	2024-1
4	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	24	2024-1
5	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	22	2023-2
6	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	67	2023-2
7	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL I	Facultad de Química	22	2023-1
8	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	60	2023-1
9	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	50	2022-2
10	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	63	2022-1
11	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	59	2021-1
12	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	58	2020-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
15	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	56	2020-1
16	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	63	2019-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
19	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	56	2019-1
20	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	58	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
22	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	57	2018-1
23	Licenciatura	QUIMICA ANALITICA I	Facultad de Química	57	2018-1

SELENA GUTIERREZ FLORES

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PREPARACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DEL LÁTEX DEL GUAYULE (PARTHENIUM ARGENTATUM) Y DE HULES NATURALES DE LAS ESPECIES CASTILLA ELÁSTICA Y HEVEA BRASILIENSIS.	SELENA GUTIERREZ FLORES,	CHEMISTRY; METALLURGY	2018
2	METODO PARA PROCESAR HULES Y DESECHOS INDUSTRIALES A BASE DE HULES EN PRESENCIA DE UN SISTEMA CATALITICO.	SELENA GUTIERREZ FLORES, ARACELI MARTINEZ PONCE,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021

SELENA GUTIERREZ FLORES

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