



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



RAFAEL HERRERA NAJERA

Datos Generales

Nombre: RAFAEL HERRERA NAJERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 41 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-07-2015

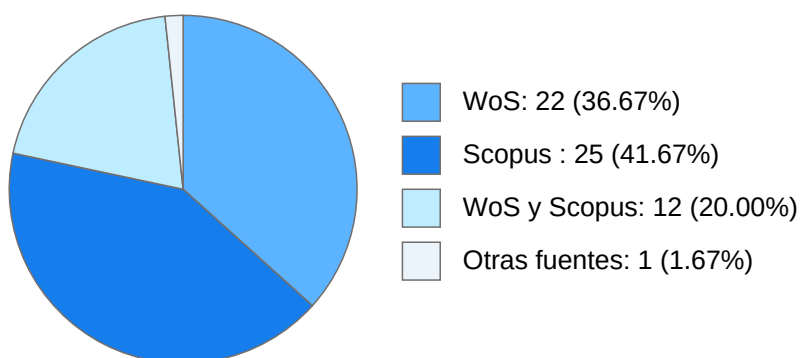
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2013
PRIDE D - 2015

RAFAEL HERRERA NAJERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Stirring speed effect on processing of modified asphalt with Sebs-G-Ma copolymer and sulfur	RAFAEL HERRERA NAJERA Esteban Alberto Gonzalez-Garcia Juan Carlos Flores-Garcia et al.	Mrs Advances	2025
2	SBS polymer particle size impact on the characteristic time distribution of modified asphalt	RAFAEL HERRERA NAJERA Esteban Alberto Gonzalez-Garcia Christopher Yusef Leon-Valdivieso	Mrs Advances	2024
3	Generalized almost even-Clifford manifolds and their twistor spaces	ROBERTO HERNANDEZ MOGUEL RAFAEL HERRERA NAJERA	Complex Manifolds	2021
4	Theoretical predictions for upper-convected Maxwell fluids in mixed shear and planar extensional flows	ALBERTO CASTELLANOS CAMPILLO JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	AIP ADVANCES	2020
5	Effect of stirring speed in hot mixing process of modified asphalt with SBS copolymer on polymeric distribution and its rheological properties	RAFAEL HERRERA NAJERA Garcia E.A.G.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2016
6	Study on the concentration of a silicon oxide micro-sphere on modified asphalt with SBS copolymer	RAFAEL HERRERA NAJERA Peralta, E.U.O. García, E.A.G.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2015

RAFAEL HERRERA NAJERA

7	Theoretical and experimental studies of phenol oxidation by ruthenium complex with N,N,N-tris(benzimidazol-2-yl-methyl)amine	J. GUADALUPE HERNANDEZ HERNANDEZ Antonio Romero Silva PANDIYAN THANGARASU et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2015
8	Synthesis and characterization of poly(styrene-b-[(butadiene)1-x-(ethylene-co-butylene)x]-b-styrene) star-like molecular polymers produced by partial hydrogenation of SBS	Hugo Xicohtencatl Serrano ARMANDO DANIEL CABRERA ORTIZ RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2014
9	Polycarbonates with pendant boronic acids: Nanoparticles for controlled drug release	Yanet Elised Aguirre Chagala RAFAEL HERRERA NAJERA Santos, Jose Luis et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2014
10	Synthesis of artificial membrane of copolymer (acrylic acid/butyl acrylate) PAA-PBA for the design of polymersomes	N. A. Noguez Mendez ELIA BROSLA NARANJO RODRIGUEZ RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS	2014
11	Study of the Morphology and Rheological Behavior of Polymer-Modified Asphalt Blends Prepared with Poly(Styrene-b-Butadiene-b-Styrene) and Poly(Styrene-b[(Butadiene)(1-x)-(Ethylene-co-Butylene)(x)]-b-Styrene) of Star-Like Molecular Architecture	PAOLA BEATRIZ GONZALEZ AGUIRRE LUIS MEDINA TORRES RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2013
12	Organocatalytic copolymerization of a cyclic carbonate bearing protected 2,2-bis(hydroxymethyl) groups and d,l-lactide. Effect of hydrophobic block chemistry on nanoparticle properties	Yanet Elised Aguirre Chagala RAFAEL HERRERA NAJERA Santos, Jose Luis et al.	Macromolecules	2013
13	On the effect of the composition of the elastomeric block of SBS and SEBS block polymers on the rheological properties of modified asphalts [Efecto de la composición del bloque elastomérico de SBS y SEBS en las propiedades reológicas de	RAFAEL HERRERA NAJERA MARIA GRACIELA GARCIA GUZMAN LUIS MEDINA TORRES et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2012

RAFAEL HERRERA NAJERA

14	ON THE EFFECT OF THE COMPOSITION OF THE ELASTOMERIC BLOCK OF SBS AND SEBES BLOCK POLYMERS ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF MODIFIED APHALTS	RAFAEL HERRERA NAJERA MARIA GRACIELA GARCIA GUZMAN H. Xicotencalt Serrano et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2012
15	Modeling the kinetics of anionic polymerization in cyclohexane as a non-complexing solvent	ELIGIO PASTOR RIVERO MARTINEZ RAFAEL HERRERA NAJERA	JOURNAL OF POLYMER RESEARCH	2011
16	Comparative Study of the Effect of Sulfur on the Morphology and Rheological Properties of SB- and SBS-Modified Asphalt	ABIGAIL MARTINEZ ESTRADA ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS Margarita Herrera Alonso et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2010
17	Synthesis and distribution of structural units-thermal property relationship of random and block butadiene-styrene copolymers with high trans 1,4 units content produced using an initiator composed of alkyl aluminum, n-butyl lithium, and barium alkoxide	RAFAEL HERRERA NAJERA Jose Benvenuta-Tapia, Juan Alfredo Tenorio-Lopez, Jose et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2010
18	Microstructure-thermal property relationship of high trans-1,4-poly(butadiene) produced by anionic polymerization of 1,3-butadiene using an initiator composed of alkyl aluminum, n-butyl lithium, and barium alkoxide	Juan J. Benvenuta Tapia RAFAEL HERRERA NAJERA Tenorio-Lopez, Jose A. et al.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2009
19	Morphology and Rheological Behavior of Maltene-polymer Blends. I. Effect of Partial Hydrogenation of Poly(styrene-block-butadiene-block-styrene-block)-Type Copolymers	PAOLA BEATRIZ GONZALEZ AGUIRRE LUIS MEDINA TORRES RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2009
20	Theoretical and experimental studies of the initiator influence on the anionic ring opening polymerization of propylene oxide	RAFAEL HERRERA NAJERA Cendejas, Gabriel Flores-Sandoval, Cesar Andres et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2008
21	Kinetics of the anionic polymerization of 1,3-butadiene using an initiator composed of alkyl aluminium, n-butyllithium and barium alkoxide to produce high trans-2,4-polybutadien	Juan J. Benvenuta Tapia RAFAEL HERRERA NAJERA Lopez, Jose A. Tenorio	MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING	2008
22	Electrochemical Properties of Cation-Exchange Membranes Based on Polysulfones	Ethel Parceró RAFAEL HERRERA NAJERA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2008

RAFAEL HERRERA NAJERA

23	Structure and properties of model polybutadienes and HIPS: Effect of rubber microstructure on HIPS dynamic mechanical properties	RAFAEL HERRERA NAJERA Rivera M.R. Ríos G. L.	J ELASTOM PLAST	2006
24	Structure and properties of model polybutadienes - Effect of microstructure on the dynamic mechanical properties of rubber	RAFAEL HERRERA NAJERA JUAN JOSE BENVENUTA TAPIA Rivera M.R. et al.	J ELASTOM PLAST	2005
25	Selective hydrogenation of butadiene-styrene copolymers using a Ziegler-Natta type catalyst 2. Thermal properties	RAFAEL HERRERA NAJERA Escobar Barrios V.A. Petit A. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2003
26	Morphology of SBS-modified asphalt using low vacuum SEM	RAFAEL IVAN PUENTE LEE PABLO SAMUEL SCHABES RETCHKIMAN RAFAEL HERRERA NAJERA et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003
27	Selective hydrogenation of butadiene-styrene copolymers using a Ziegler-Natta type catalyst 1. Kinetic study	RAFAEL HERRERA NAJERA Barrios V.A.E. Petit A. et al.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2000



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



RAFAEL HERRERA NAJERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAFAEL HERRERA NAJERA



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



RAFAEL HERRERA NAJERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

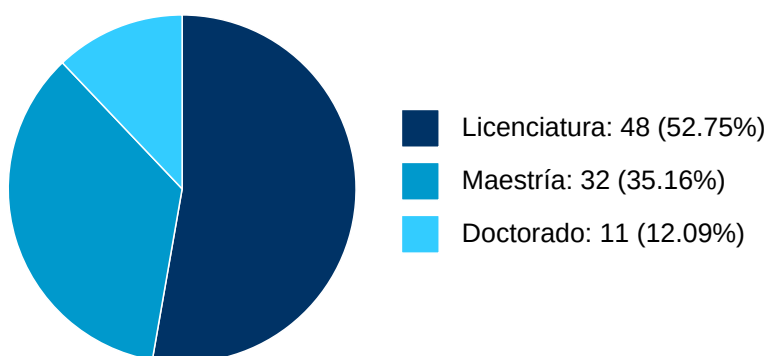
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RAFAEL HERRERA NAJERA

RAFAEL HERRERA NAJERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelado y simulación de un reactor de lecho fluidizado para reacción de acoplamiento oxidativo de metano utilizando "wolfram mathematica" como herramienta de cómputo	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Chávez Tovar, Johan Michel,		2017
2	Análisis de un reactor de lecho fluidizado aplicando el modelo de Davidson-Harrison modificado, utilizando Mathematica como herramienta de cómputo	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gonzaga Rivera, Mauricio Elyn,		2017
3	Andamio a base de poli (ácido láctico ? co-glicólico), colágeno y quitosano, para regeneración de piel	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	ALFREDO MACIEL CERDA, RICARDO VERA GRAZIANO, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015

RAFAEL HERRERA NAJERA

4	Síntesis y caracterización de nanopartículas de policarbonatos cíclicos	Tesis de Doctorado	MARIA JOSEFA BERNAD BERNAD,	RAFAEL HERRERA NAJERA, Aguirre Chagala, Yanet Elised,	Facultad de Química,	2014
5	Análisis del comportamiento de reacciones complejas en reactores ideales operando en diferentes condiciones	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Salas Ventura, Santiago,	Facultad de Química,	2014
6	Hidrogenación homogénea con catalizador de Ti/Li de homopolímeros de butadieno e isopreno y copolímeros de butadieno y estireno o isopreno	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Xicohtencatl Serrano, Hugo,	Facultad de Química,	2013
7	Modelado de la distribución de tiempos de residencia en un reactor tipo filtro prensa FM01-LC	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	González Morales, Miguel,	Facultad de Química,	2013
8	Síntesis e hidrogenación de polímeros de estireno-butadieno del tipo sb y sbs	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Hernández Reyes, José Miguel Alejandro,	Facultad de Química,	2013
9	Obtención de una resina acuosa a base de almidón de maíz	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Sierra Luna, Ramón Octavio,	Facultad de Química,	2013
10	Estudio de asfalto modificado con polímero tipo SBS y micro-esfera de óxido de silicio	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Olivos Peralta, Eliot Uriel,	Facultad de Química,	2013
11	Modelado viscoelástico lineal en mezclas de maltenos con un copolímero tribloque estireno-butadieno-estireno	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Martínez Lima, José Eduardo,	Facultad de Química,	2013

RAFAEL HERRERA NAJERA

12	Estudio del comportamiento reológico de mezclas maltenos-copolímeros en bloque de estireno-butadieno con microestructura definida, empleando curvas maestras obtenidas mediante pruebas oscilatorias de pequeña amplitud en flujo cortante simple	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Ruiz Trejo, Rodolfo,	Facultad de Química,	2013
13	Síntesis y caracterización de copolímeros de poli(etilenglicol) y poli(dienos)	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Navarro Amador, Ricardo,	Facultad de Química,	2013
14	Estudio de la modificación de asfalto AC-20 con polímeros tipos SBS y SEBES	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	García Guzmán, Gustavo,	Facultad de Química,	2012
15	Estudio de la modificación de asfalto con polímeros parcialmente hidrogenados y azufre	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	González García, Esteban Alberto,	Facultad de Química,	2012
16	Síntesis y caracterización de copolímeros de L-lactida, glicolida y e-caprolactona	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gómez Díaz, Vladimir,	Facultad de Química,	2012
17	Análisis de multiplicidad de estados estacionarios para un CSTR donde ocurre la polimerización aniónica en solución de butadieno iniciada con N-butil litio	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rodríguez Ortega, Julio Adrián,	Facultad de Química,	2011
18	Efecto del azufre sobre las propiedades mecánicas de asfalto modificado con polímeros del tipo SB y SBS	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Martínez Estrada, Abigail,	Facultad de Química,	2009

RAFAEL HERRERA NAJERA

19	Morfología y comportamiento reológico de mezclas de maltenos/polímero y asfalto/polímero preparadas con polímeros ramificados tipo SBS parcialmente hidrogenados	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	González Aguirre, Paola Beatriz,	Facultad de Química,	2008
20	Efecto de la composición del asfalto sobre las propiedades termomecánicas de asfalto modificado con SBS	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Regules Reyes, Alejandra,	Facultad de Química,	2008
21	Aplicación del método de diferencia finita al modelado del proceso de transporte de masa con reacción química en una película de líquido descendente	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	García Cuevas, José Blas Martín,	Facultad de Química,	2008
22	Estudio de mezclas maltenos/SBR en función de su morfología y viscoelasticidad lineal	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Salazar Gómez, Hendi Evelin,	Facultad de Química,	2008
23	Caracterización de asfaltos modificados con copolímeros tipo SB y SBS puros y parcialmente hidrogenados mediante Índice de Penetración y Morfología	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	García Guzmán, Gustavo,	Facultad de Química,	2008

RAFAEL HERRERA NAJERA

24	Estudio por cromatografía de gases-espectrometría de masas de la reactividad del carbanión de n-butillitio y oligómeros de butadieno en reacciones de terminación típicas de la síntesis de polímeros vía polimerización aniónica en solución	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Guzmán Robles, Lorena,	Facultad de Química,	2008
25	Efecto de la hidrogenación catalítica homogénea de copolímeros modelo lineales y en forma de estrella sobre su microestructura y comportamiento térmico	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Martínez Pardo, Isaac Rubens,		2007
26	Estudio de las propiedades termo-mecánicas de asfaltos modelo, modificados con polímero SBR	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rodríguez Rivas, Eidi,		2007
27	Síntesis y caracterización reológica de poli(DL-lactida)	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rodríguez Borez, Ramírez, Mariano,		2007
28	Efecto de la relación asfaltenos/maltenos sobre las propiedades de asfalto modificado con SBS	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gonzaga Pérez, Miriam,		2007
29	Síntesis y caracterización de polímeros de ácido láctico-co-glicólico como soporte para sistemas farmacéuticos de larga duración	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Tapia Morales, Graciela,		2007
30	Polimerización e hidrogenación in-situ de butadieno e isopreno	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Xicohtencatl Serrano, Hugo,		2007

RAFAEL HERRERA NAJERA

31	Efecto de la hidrogenación de copolímeros de estireno-butadieno (SB y SBS) sobre la morfología y propiedades de desempeño de asfalto AC-20 (Salamanca PEMEZ) modificado	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Ávila Torres, Sergio,	2007
32	Síntesis de SB's y SI's en forma de estrella vía polimerización aniónica	Tesis de Licenciatura	PAOLA BEATRIZ GONZALEZ AGUIRRE,	RAFAEL HERRERA NAJERA, Valencia Casado, Alonso,	2007
33	Estudio del comportamiento termo-mecánico de asfaltos modelo modificados con un polímero lineal dibloque del tipo SB	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	RODOLFO RUIZ TREJO, Apáez Herrera, Luis Alberto,	2007
34	Estudio de la polimerización aniónica del 1,3-butadieno en presencia de TMEDA y DIGLIMA como modificadores de microestructura	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Tapia Morales, Graciela,	2006
35	Estudio de un reactor de lecho fluidizado para la producción de ácido tereftálico a partir de para-xileno y aire	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Becerril Estrada, Tito Roman,	2006
36	Diseño de SBR con estructura y composición definidas vía la simulación matemática de la polimerización aniónica en solución de estireno-butadieno	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Tenorio López, José Alfredo,	2006

RAFAEL HERRERA NAJERA

37	Síntesis de copolímeros modelo de butadieno/estireno con alto contenido de enlaces 1,4-trans vía aniónica viviente usando catalizadores organometálicos	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Benvenuta Tapia, Juan José,	2006
38	Estudio de modificación de asfalto con polímeros parcialmente hidrogenados	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Vargas Hernández, María de los Angeles,	2005
39	Estudio de estructura y propiedades de hips, producidos vía masa suspensión, en función de las características de los elastómeros reforzantes	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rivera Castro, Marvin Raul,	2005
40	Un modelo con microestados para una malla transitoria	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rincon Aguilar, Eduardo,	2005
41	Efecto de la micro y macroestructura y composición de sbr's aniónicos sobre las propiedades de asfalto modificado con dichos copolímeros	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rojas García, José Manuel,	2005
42	Estudio de la fosfonación y sulfonación de polifenilsulfona para producir membranas para celdas de combustible de metanol directo	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Parcero Herrera, Ethel,	2004
43	Estudio de las propiedades de poliestireno de alto impacto en función del tamaño del bloque del ses utilizado como modificador	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	García Moran, Pedro Raymundo,	2004

RAFAEL HERRERA NAJERA

44	Efecto de los catalizadores de plomo, estaño y litio en los tiempos de reacción de la alcoholisis y de la esterificación para la formación de resinas alquidales medias a partir de aceite de soya	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rodriguez Bores Ramirez, Mariano,	2004
45	Estudio de las propiedades mecánicas a baja temperatura (CREEP) de asfalto modificado con copolímero modelo de estireno-butadieno	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Virues Delgadillo, Jorge Octavio,	2004
46	Estudio de las propiedades mecánicas de asfaltos modificados con copolímeros estireno-butadieno	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Lugo Uribe, Luis Edmundo,	2004
47	Estudio de modelos reológicos aplicados al asfalto y asfalto modificado	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Alunowska Figueroa, Mirosława,	2003
48	Modificación de asfalto con copolímeros modelo	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Orduña Fonseca, Nidia Irania,	2003
49	Estudio de la modificación de asfalto con mezclas de copolímeros de estireno-butadieno	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Vargas Zavala, Aida Viridiana,	2003
50	Síntesis, funcionalización y acoplamiento de polibutadieno alto trans.	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Arellano Suarez, Antonio,	2003
51	Cinética de polimerización aniónica de butadieno e isopropeno en ciclohexano usando N-butilitio como iniciador	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	López Gonzalez, Adan,	2003
52	Estudio de la modificación de asfalto ac-20de salamanca con copolímeros sbs y sebs	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gomez Licea, Mario Alberto,	2003

RAFAEL HERRERA NAJERA

53	Estudio reologico de mezclas maltenos - copolimeros estireno - butadieno	Tesis de Maestría	ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS,	RAFAEL HERRERA NAJERA, Herrera Alonso, Rafael,	2003
54	Efecto del ingerto de estireno y acido metacrilico sobre las propiedades de solubilidad, numero acido, viscosidad y temperatura de transicion vitrea de una resina alquidica	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Barrera Migueles, Benito Saul,	2002
55	Estudio cinetico de la produccion de resinas alquidales de tipo secante, en presencia de catalizadores a base de estaño o plomo	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Aranda Bravo, Carlos Gilberto,	2002
56	Efecto de la microestructura de polimeros y copolimeros modelos de butadieno e isopreno sobre su temperatura de transicion vitre Tg	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gonzalez Aguirre, Paola Beatriz,	2001
57	Efecto de la relacion estireno/acrilato de etilo sobre la temperatura de transicion vitrea en polimeros a base de estireno, acrilato de etilo y acido acrilico	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Parcero Herrera, Ethel,	2001
58	Sistensis de copolimeros de estireno y butadieno, dibloque, sb, y tribloque, sbs	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Espinosa Rommyngth, Itze,	2001

RAFAEL HERRERA NAJERA

59	Montaje y prueba de un sistema de reacción para producir poliestireno de alto impacto (HIPS) a través de polimerización por radicales libres usando un proceso en masa-suspensión	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	MARVIN RAUL RIVERA CASTRO, Lugo Uribe, Luis Edmundo,	2001
60	Caracterización reológica de polibutadienos funcionalizados obtenidos por polimerización aniónica	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	OCTAVIO MANERO BRITO, García Leiner, Manuel Alejandro,	1999
61	Estrategia de arranque de la planta de alquilación de la Refinería Ing. Hector Larasosa : Cadereyta, N.L.	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Huerta Lucero, Eusebio L.B.,	1999
62	Caracterización por RMN de I_3CeI_3H de polibutadienos y copolímeros de butadieno y estireno al azar y en bloque con microestructura y composición controladas, sintetizados vía polimerización aniónica en solución	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gutierrez Nava, Manuel,	1999
63	Estudio de la relación estructura-propiedades de copolímeros funcionalizados de estireno-butadieno, hidrogenados selectivamente	Tesis de Doctorado	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Escobar Barrios, Vladimir Alonso,	1999
64	Síntesis y caracterización de polibutadienos obtenidos mediante polimerización aniónica a partir de un iniciador funcionalizado	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Herrera Alonso, Margarita,	1999

RAFAEL HERRERA NAJERA

65	Estudios de degradación de residuos peligrosos mediante plasma termico	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Cota Sanchez, German,	1998
66	Estudios del efecto de la estructura de SBR's anionicos en la modificación de las propiedades de poliestirenos; y de la injercion de anhídrido maleico en SBR's anionicos via extrusion reactiva	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rojas García, José Manuel,	1998
67	Efecto de la estructura de copolimeros de isopreno-butadieno y terpolimeros de isopreno-butaeno-estireno en las propiedades de adhesivos sensibles a la presión	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Angel Monroy, Mayra del,	1997
68	Síntesis y caracterización de polibutadienos estrellados y funcionalizados obtenidos via polimerización anionica en solución	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Herrera Alonso, Margarita,	1997
69	Estudio de la hidrogenación de polibutadienos en presencia de n-butil litio	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	García Leiner, Manuel Alejandro,	1997
70	Efecto de la estructura de copolímeros de isopreno-butadieno y terpolímeros de isopreno-butadieno-estireno en las propiedades de adhesivos sensibles a la presión	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	OCTAVIO MANERO BRITO, Ángel Monroy, Mayra del,	1997
71	Hidrogenación de polibutadienos obtenidos via solución anionica	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Escobar Barrios, Vladimir Alonso,	1996

RAFAEL HERRERA NAJERA

72	Relacion estructura-propiedad del homopolimeros y copolimeros de estireno y/o butadieno, caracterizados mediante cromatografia por permeacion en gel y temperatura de transicion vitrea	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Moraes Benitez, Eduardo de,	1996
73	Efecto de la relacion solvente-monomero sobre la velocidad de acoplamiento y/o funcionalizacion en la sintesis de polimeros viaanionica	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Calderon Montellano, Rodrigo,	1996
74	Reactividad de n-Budi y benzofenonas y sintesis de polimeros funcionalizados	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Guzman Robles, Lorena,	1995
75	Sintesis y caracterizacion de polibutadienos funcionalizados con un grupo carboxilico terminal	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Jaens Contreras, Teresa,	1995
76	Sintesis de copolimeros Estireno-Butadieno (SBR's) a nivel laboratorio via polimerizacion en emulsion en frio : desactivados con nuevos agentes paradores de reaccion por radicales libres	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Gutierrez Nava, Manuel,	1995
77	Metodo analitico para la determinacion del grado de funcionalizacion en BR's y SBR's quimicamente funcionalizados con anhídrido maleico a 4,4'-Bis (N,N-dietilamino) benzofenona	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Ibarra Montaña, Emma Lilia,	1995

RAFAEL HERRERA NAJERA

78	Síntesis y caracterización de polímeros de ABS vía masa-suspensión a nivel laboratorio	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rodríguez Viquez, Javier,	1994
79	Desactivación de catalizadores sólidos por envenenamiento	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Chávez Gasca, Teresa,	1993
80	Síntesis y caracterización de polibutadienos con microestructura controlada	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Camacho Heredia, Juan Luis,	1993
81	Síntesis de polibutadienos y copolímeros butadieno-estireno con microestructura controlada	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	MARIA DEL RAYO SALINAS VAZQUEZ, Escobar Barrios, Vladimir Alonso,	1992
82	Hidrodesulfuración de tiofeno en presencia de catalizadores de vanadio soportado en alumina	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Cortés Ríos, Rocio Elizabeth,	1991
83	Estudio técnico económico para la instalación de una planta hidrogenadora de hule sintético	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Pérez Arellano, Raymundo,	1991
84	Diseño, construcción y prueba de un sistema de polimerización aniónica en solución	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Ortiz León, Juan Alberto, Barrios Castrejón, Miguel Ángel,	1991
85	Síntesis y caracterización de homopolímeros butadieno con medio contenido de vinilos	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Rodríguez Guadarrama, Luis Antonio,	1990

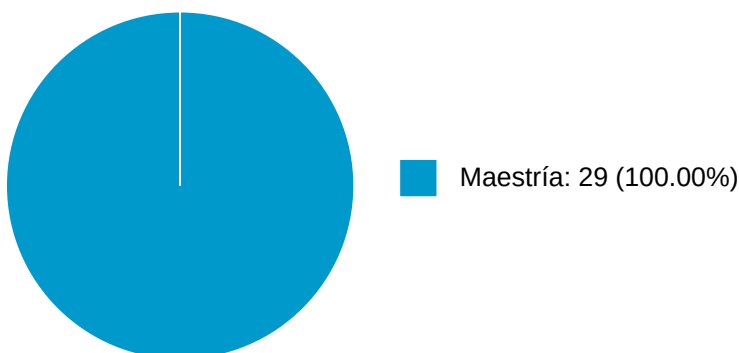
RAFAEL HERRERA NAJERA

86	Estudio de la polimerización aniónica de butadieno en solventes alifáticos utilizando iniciadores alquil litados, bajo condiciones no-isotermicas, no-adiabaticas	Tesis de Maestría	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Torres Gutierrez, Erick Gerardo,	1990
87	Aspectos importantes de la polimerización en emulsion	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Alonso Vanegas, Jorge, Rugerio Mendez, Angel,	1989
88	Cinetica química de varias reacciones en fase líquida	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Martinez Cruz, Graciela,	1989
89	Aspectos preliminares del diseño de un catalizador para hidrodesulfuración	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Olivo Espinosa, Miguel Angel,	1989
90	Estudio económico-tecnológico de la producción de cianuro de sodio en México	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Fernandez Cojudo, Jorge,	1986
91	Preparación del antioxidante 6-oxo-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilquinolina (ETO)	Tesis de Licenciatura	RAFAEL HERRERA NAJERA,	Soto Hernandez, Miriam Alicia,	1968

RAFAEL HERRERA NAJERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Química	1	2015-2
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
3	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Química	1	2015-1
4	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Química	1	2015-1
5	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2014-2
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
8	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2014-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2012-1
10	Maestría	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	2	2012-1
11	Maestría	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	6	2012-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2011-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2011-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2011-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2011-1
16	Maestría	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	11	2011-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	3	2010-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	4	2010-2
19	Maestría	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	14	2010-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2010-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROCESOS	Facultad de Química	8	2009-2



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



RAFAEL HERRERA NAJERA

24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Facultad de Química	7	2009-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
26	Maestría	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	12	2009-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2009-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	2	2008-2
29	Maestría	INGENIERIA DE REACTORES	Facultad de Química	7	2008-1



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



RAFAEL HERRERA NAJERA

PATENTES

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

RAFAEL HERRERA NAJERA

RAFAEL HERRERA NAJERA

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