



## **MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 25 años

---

### **Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Materiales  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 15-07-2018

---

---

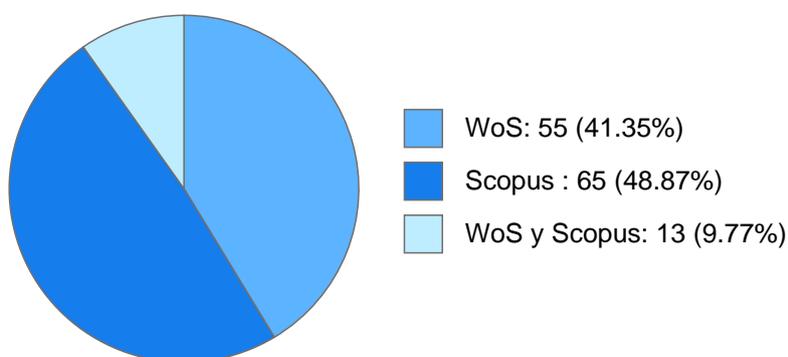
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI III 2009 - 2018  
SNI II 2008  
PRIDE D - 2018

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Metathesis reaction from bio-based resources: Synthesis of diols and macrodiols using fatty alcohols, $\beta$ -citronellol and natural rubber	JOSE MANUEL BURELO TORRES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SELENA GUTIERREZ FLORES et al.	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	2019
2	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
3	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
4	Chicle Gum from sapodilla (Manilkara zapota) as a Renewable Resource for Metathesis Transformations	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Reyes-Gómez S. Montiel R.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2018
5	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
6	Metathesis of terpenes using the second generation Grubbs Ru-alkylidene catalysts: Computational modeling	Alba Acevedo SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2014

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

7	Synthesis and characterization of new ruthenium vinylidene complexes	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Martinez, Araceli Clark-Tapia, Ricardo et al.	LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY	2014
8	The Solubility of Hydrocarbon Gases in Glassy Polymers: Fractal Modeling	Jorge A. Cruz Morales JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	2013
9	Gas transport properties of hydrogenated and fluorinated polynorbornene dicarboximides	JOEL VARGAS ORTEGA Arlette A. Santiago Jorge A. Cruz Morales et al.	MACROMOLECU LAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2013
10	Metathesis transformations of terpenes. Computational modeling of (-)-alpha-pinene ring opening by ruthenium and tungsten carbene catalysts	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL OF ORGANOMETALL IC CHEMISTRY	2012
11	Electrochemical performance of membranes based on hydrogenated polynorbornenes functionalized with imide side groups containing sulfonated fluorinated moieties	Arlette A. Santiago MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Vargas, Joel et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2012
12	Metathesis Transformations of Natural Products: Cross-Metathesis of Natural Rubber and Mandarin Oil by Ru-Alkylidene Catalysts	ARACELI MARTINEZ PONCE Selena Gutierrez MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Molecules	2012
13	Ion-exchange membranes based on polynorbornenes with fluorinated imide side chain groups	JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Santiago A.A. et al.	International Journal of Chemical Engineering	2012
14	Crystal Structure of (E)-2,3-Dihydro-2-(R-Phenylacylidene)-1,3,3-Trimethyl-1H-Indole (R=4-CN, 4-Cl)	DAVID MORALES MORALES JUAN MANUEL GERMAN ACACIO MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRA PHY	2011
15	X-ray, DFT, FTIR and NMR structural study of 2,3-dihydro-2-(R-phenylacylidene)-1,3,3-trimethyl-1H-indole	RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ MOUKHAMED TLENKOPATCHEV DAVID MORALES MORALES et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2011
16	Metathesis of renewable products: degradation of natural rubber via cross-metathesis with beta-pinene using Ru-alkylidene catalysts	SELENA GUTIERREZ FLORES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	POLYMER BULLETIN	2011
17	Synthesis of Novel Pyridinium Betaine Precursors from exo-Norbornene Dicarboximides	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV HECTOR GARCIA ORTEGA RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ et al.	LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY	2011

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

18	Proton diffusion in polyelectrolytes based on hydrogenated polynorbornenes with imide side groups in the repeat unit as determined by NMR and impedance spectroscopies	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Garrido, Leoncio Lopez-Gonzalez, Mar et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2011
19	Synthesis and ionic transport of sulfonated ring-opened polynorbornene based copolymers	Arlette A. Santiago JOEL VARGAS ORTEGA MODESTO JAVIER CRUZ GOMEZ et al.	Polymer	2011
20	(E)-1-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-2-(1,3,3-trimethylindolin-2-ylidene)ethanone	DAVID MORALES MORALES SIMON HERNANDEZ ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2011
21	Computational Modeling of Renewable Molecules. Ruthenium Alkylidene-Mediated Metathesis of Trialkyl-Substituted Olefins	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Organometallics	2010
22	Polynorbornene with Pentafluorophenyl Imide Side Chain Groups: Synthesis and Sulfonation	Arlette A. Santiago JOEL VARGAS ORTEGA SERGUEI FOMINE et al.	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	2010
23	Gas transport in membranes based on polynorbornenes with fluorinated dicarboximide side moieties	JOEL VARGAS ORTEGA Arlette A. Santiago MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2010
24	X-ray, NMR, FTIR and DFT structural study of enaminketone derivatives of the Fisher base	Oscar F. Vazquez Vuelvas DAVID MORALES MORALES Zeferino Gomez Sandoval et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2010
25	Metathesis of fluorinated olefins by ruthenium alkylidene catalyts. Fluorine substituent effects on a Ru-carbene (alkylidene) complex stability: A computational study	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2009
26	The effect of fluorine atoms on gas transport properties of new polynorbornene dicarboximides	JOEL VARGAS ORTEGA ARACELI MARTINEZ PONCE Arlette A. Santiago et al.	JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY	2009
27	Metathesis of carbonyl containing olefins by 2nd generation Ru alkylidene catalyts: A computational study	SERGUEI FOMINE Selena Gutierrez MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2009

**Reporte individual**

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

28	Simulations of gas transport in membranes based on polynorbornenes functionalized with substituted imide side groups	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Pozuelo, Javier Lopez-Gonzalez, Mar et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2008
29	Synthesis of new fluorine containing ring-opened polynorbornene dicarboximides using ruthenium alkylidene catalysts	JOEL VARGAS ORTEGA ARACELI MARTINEZ PONCE Arlette A. Santiago et al.	POLYMER BULLETIN	2008
30	Metathesis of halogenated olefins. A computational study of ruthenium alkylidene mediated reaction pathways	SERGUEI FOMINE JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	2007
31	Synthesis and ring-opening metathesis polymerization (ROMP) of new N-fluoro-phenylnorbornene dicarboximides by 2nd generation ruthenium alkylidene catalysts	RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Santiago A.A. et al.	EXPRESS POLYMER LETTERS	2007
32	Gas transport and ionic transport in membranes based on polynorbornenes with functionalized imide side groups	JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ et al.	Macromolecules	2007
33	Synthesis and ring-opening metathesis polymerization of new oxanorbornene dicarboximides with fluorine pendant groups	JOEL VARGAS ORTEGA RUBEN LUIS GAVIÑO RAMIREZ MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2007
34	Ring-opening of cyclohexene via metathesis by ruthenium carbene complexes. A computational study	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Organometallics	2007
35	Synthesis and gas permeability of new polynorbornene dicarboximide with fluorine pendant groups	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Martínez A. Santiago A.A. et al.	Polymer	2007
36	Cross-metathesis of dimethyl maleate and ethylene catalyzed by second generation ruthenium carbene complexes: B3LYP and MPWIK comparison study	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2006
37	Difluoroethylene as a chain transfer agent during ring-opening metathesis polymerization (ROMP) of norbornene by a ruthenium alkylidene complex: A computational study	SERGUEI FOMINE JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2006

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

38	Density functional theory study of ring-chain equilibria for the cross-metathesis of cyclohexene and cis,cis-cycloocta-1,5-diene with functionalized olefins	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Gutierrez S. Fulgencio A.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2006
39	Density functional theory study of ruthenium alkylidene mediated cross-metathesis reaction pathways between cycloolefins and halogenated olefins	SERGUEI FOMINE JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Organometallic s	2005
40	Polynorbornene dicarboximides with cyclic pendant groups: Synthesis and gas transport properties	KENYA DIAZ BECERRIL LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	MACROMOLECU LAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2005
41	Gas sorption in new fluorine containing polynorbornenes with imide side chain groups	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV JOEL VARGAS ORTEGA MARCO ANTONIO ALMARAZ GIRON et al.	Macromolecule s	2005
42	Computational modeling of ruthenium alkylidene mediated olefin metathesis: A DFT study of reaction pathways for the ring-opening cross-metathesis of norbornene with olefins	SERGUEI FOMINE JOEL VARGAS ORTEGA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	2005
43	Molecular modeling of ring-chain equilibria for the ring-opening cross-metathesis of cis,cis-1,5-dimethyl-cycloocta-1,5-diene with ethylene at T = 298.15 K	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Gutierras S. Vargas S.M.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMI CS	2004
44	Molecular modeling of metathesis degradation of polyalkenamers: 1. Degradation of polynorbornene via cross-metathesis with linear olefins	JOEL VARGAS ORTEGA SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	2004
45	Computational study of metathesis degradation of rubber. Distributions of products for the ethenolysis of 1,4-polyisoprene	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Gutierras S. Vargas S.M.	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY	2004
46	Ring-opening metathesis polymerization (ROMP) of N-cycloalkyl-7-oxanorbornene dicarboximides by well-defined ruthenium initiators	JOEL VARGAS ORTEGA ERNESTO SANCHEZ COLIN MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2004
47	Molecular modeling of ruthenium alkylidene mediated olefin metathesis reactions. DFT study of reaction pathways	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Martinez Vargas S.	Organometallic s	2003

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

48	Gas transport in polymers prepared via metathesis copolymerization of exo-N-phenyl-7-oxanorbornene-5,6-dicarboximide and norbornene	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV JOEL VARGAS ORTEGA López-González M.D.M. et al.	Macromolecules	2003
49	Local MP2-Based Method for Estimation of Intermolecular Interactions in Aromatic Molecules. Benzene, Naphthalene, and Pyrimidine Dimers. A Comparison with Canonical MP2 Method	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV LIOUDMILA FOMINA SERGUEI FOMINE et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2003
50	Synthesis and gas transport properties of new high glass transition temperature ring-opened polynorbornenes	ARMANDO PINEDA CONTRERAS MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Del Mar López-González M. et al.	Macromolecules	2002
51	Local MP2 study of naphthalene, indole, and 2,3-benzofuran dimers	SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGIO ALFONSO MARTINEZ GONZALEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2002
52	Synthesis of high-Tg polymers by ring-opening metathesis polymerization of N-cycloalkylnorbornene dicarboximide	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Contreras A.P. Cerda A.M.	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2002
53	Synthesis and oxygen permeability of polynorbornene with tosylate side chain group	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV TAKESHI OGAWA MURATA Contreras A.P. et al.	POLYMER JOURNAL	2002
54	Molecular modeling of ring-opening cross metathesis. Distributions of products for the ethenolysis of cis,cis-cycloocta-1,5-diene and cis,cis-1,5-dimethyl-cycloocta-1,5-diene	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGUEI FOMINE Martinez Vargas S.	Tetrahedron	2002
55	Computational study of metathesis degradation of rubber, 2. Distribution of cyclic oligomers via intramolecular metathesis degradation of natural rubber	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGUEI FOMINE Barcenás A.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2001
56	Synthesis and chromium complexation properties of a ionic polynorbornene	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Maya V.G. Contreras A.P. et al.	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS	2001
57	Molecular modeling of the olefin metathesis by tungsten(0) carbene complexes	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGUEI FOMINE	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	2001
58	Computational study of metathesis degradation of rubber, 3: Distribution of cyclic and linear oligomers via intermolecular degradation of cis-poly(butadiene)	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGUEI FOMINE Barcenás A.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	2001

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

59	Computational study of metathesis degradation of rubber, 1: Distribution of cyclic oligomers via intramolecular metathesis degradation of cis-polybutadiene	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGUEI FOMINE Barcenas A.	MACROMOLECULAR THEORY AND SIMULATIONS	1999
60	Polymers from coumarins, 2: Design and synthesis of novel main- and side-chain coumarin-containing polymers	SERGUEI FOMINE LIOUDMILA FOMINA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	1997
61	Synthesis and characterization of novel soluble aromatic diacetylene- and thiophene-containing polyazomethyenes	LIOUDMILA FOMINA SERGUEI FOMINE MOUKHAMED TLENKOPATCHEV et al.	POLYMER JOURNAL	1997
62	Ring-opening metathesis polymerization of coumarin-containing norbornene	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV SERGUEI FOMINE LIOUDMILA FOMINA et al.	POLYMER JOURNAL	1997
63	Gamma-ray induced crosslinking of polynorbornene and its copolymer containing a stabilizing group	EMILIO BUCIO CARRILLO SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA EDMUNDO MIRANDA CAMPOS et al.	POLYMER BULLETIN	1996
64	One-step synthesis of aromatic polyimides based on 4,4'-diaminotriphenylmethane	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV RICARDO VERA GRAZIANO Likhatchev D. et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	1996
65	Synthesis of polynorbornene containing fluorescein moiety	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV EDMUNDO MIRANDA CAMPOS LIOUDMILA FOMINA et al.	POLYMER JOURNAL	1995
66	Soluble aromatic polyimides and polyamides based on 4,4'-diaminotriphenylmethane	LARISSA ALEXANDROVA MOUKHAMED TLENKOPATCHEV RICARDO VERA GRAZIANO et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	1995

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN

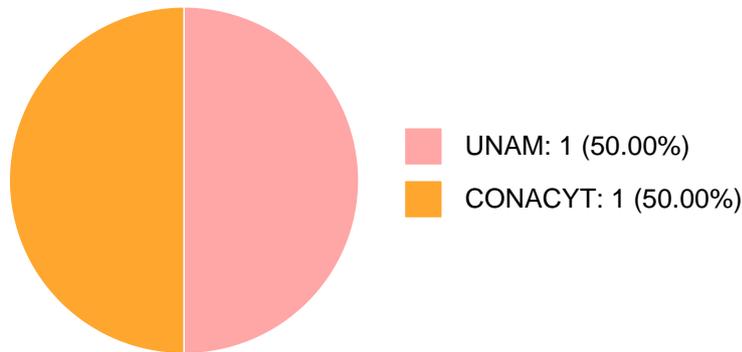


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Metathesis transformations of natural rubber: Cross-metathesis of natural rubber with essential oils using ruthenium alkylidene catalysts	ARACELI MARTINEZ PONCE SELENA GUTIERREZ FLORES MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Capítulo de un Libro	2016	9781634854726
2	Metathesis transformations of natural rubber: cross-metathesis of natural rubber with essential oils using ruthenium alkylidene catalysts	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Capítulo de un Libro	2016	9781634854542
3	Aromatic polyamides and polyimides of triarylmethane fragments in main chain	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Capítulo de un Libro	2015	9781771880855
4	Bioenergía, química y energía sostenible	HECTOR GARCIA ORTEGA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2012	9786077130369
5	Polymers as natural nanocomposites: The leidner-woodhams model application	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV Bashorov M.T. Kozlov G.V. et al.	Capítulo de un Libro	2010	9781621001713

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

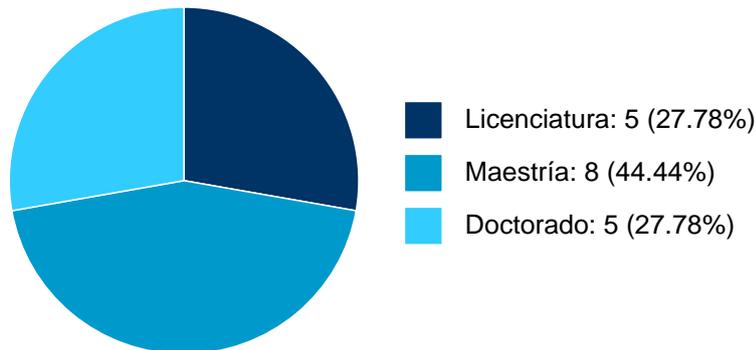


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Biocombustibles de los Látex del Guayule (Parthenium Argentatum) y del Hule natural de las especies castilla elástica y hevea Brasiliensis.	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Recursos CONACYT	04-09-2014	17-04-2018
2	Química de polímeros v.	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Chicle (Manilkara zapota) y guayule (Parthenium argentatum) como recursos renovables en las transformaciones mediante reacciones de metátesis	Tesis de Doctorado	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Reyes Gómez, Sonia Esperanza,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
2	Síntesis de nanocompuestos telequéricos a base de hule natural	Tesis de Licenciatura	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Bañales Leal, Yoliztli,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
3	Síntesis y propiedades de permeación de gases en membranas a base de nanocompuestos de polinorboren dicarboximidias	Tesis de Doctorado	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Cruz Morales, Jorge Armando,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
4	Degradación vía metátesis del copolímero industrial de butadieno-estireno empleando vinilidenos de rutenio	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Ortiz Ramírez, Alfonso Hamal,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017

### Reporte individual

#### MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

5	Síntesis y permeabilidad de gases en nanocompuestos poliméricos a base de polinorbornen imidas cloradas	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Zarate Saldaña, Daniel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
6	Estudio de la metátesis cruzada del látex y hule natural con aceites esenciales usando nuevos catalizadores vinilidenos de rutenio	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Reyes Gomez, Sonia Esperanza,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
7	Síntesis y aplicación de nuevos Catalizadores de vinilidenos de Ru en Procesos de degradación de hules Industriales	Tesis de Doctorado	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Martínez Ponce, Araceli,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
8	Degradación hules y desechos industriales a base de hules vía metátesis usando catalizadores de nueva generación	Tesis de Doctorado	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Gutiérrez, Selena,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
9	Síntesis y propiedades de conductividad iónica de nuevos polinorbornenos sulfonados	Tesis de Doctorado	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Santiago de la Cruz, Arlette Arizbe,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
10	Síntesis y aplicación de derivados de norbornileno con grupos fluorados en la separación de gases	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Martínez Ponce, Araceli,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
11	Síntesis de nuevos polinorbornenos funcionalizados a partir de polimerización por metátesis de apertura de anillo	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Díaz Velázquez, Heriberto,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
12	Estudio teorico experimental de la degradacion de cis-1,4-polibutadieno via metatesis	Tesis de Licenciatura	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Fulgencio Perez, Arturo,		2006

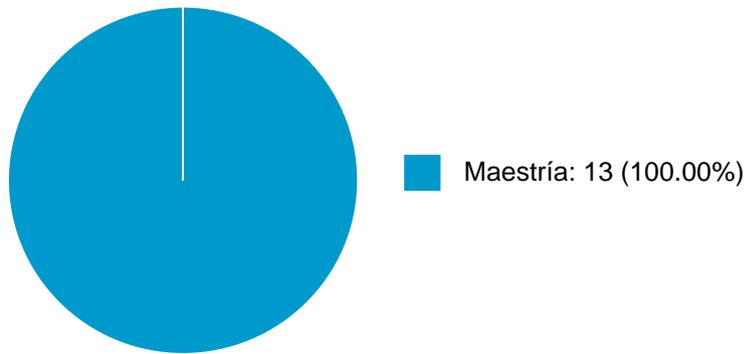
### MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

13	Degradacion controlada de hule natural via reaccion de metatesis por catalizadores a base de alquilidenos de rutenio	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Gutiérrez, Selena,	2006
14	Sintesis de productos bien definidos, via depolimerizacion por metatesis, de hule natural y cis-1,4-polibutadieno	Tesis de Licenciatura	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Gutiérrez, Selena,	2004
15	Estudio teorico y experimental de la polimerizacion de endo y exo-norbornilenos funcionalizados con catalizadores de rutenio	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Martinez Vargas, Sergio,	2003
16	Sintesis de polimeros con alta temperatura de transicion vitrea a partir de derivados de 7-oxanorbornileno	Tesis de Maestría	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Vargas Ortega, Joel,	2003
17	Estudio teorico y experimental de la degradacion catalitica de hule natural	Tesis de Licenciatura	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Arcos Garfias, Jair Alejandro,	2001
18	Síntesis y polimerización una metátesis por apertura de anillo de un nuevo norborneno que contiene 3,5-di-tert-butil-4-hidroxibenzoil como grupo antioxidante	Tesis de Licenciatura	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	Miranda Jaime, Edmundo,	1996

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2012-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2011-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2011-1



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



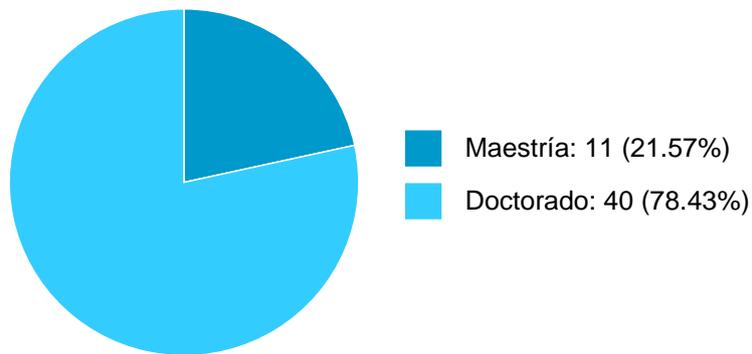
**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2010-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE POLIMEROS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2

## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

### TUTORIAS EN POSGRADO

#### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2018	2018-2
2	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2017	2017-2
3	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2017	2018-1
4	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2
5	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2018-1
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
7	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
8	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2016	2016-2
9	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2016	2017-1
10	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2015	2016-1
11	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

12	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
13	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
14	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
15	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
16	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
17	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
18	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
19	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
20	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
21	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
22	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
23	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
24	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
25	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

26	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
27	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
28	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
29	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
30	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
31	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
32	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
33	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
34	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
35	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
36	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
37	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
38	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
39	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

40	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
41	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
42	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
43	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2011-1
44	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2010-2
45	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2011-1
46	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2009-2
47	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2010-1
48	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2009-2
49	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2010-1
50	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2008	2009-1
51	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2008	2009-1



## MOUKHAMED TLENKOPATCHEV

### PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	ARCILLAS MODIFICADAS, PROMOTORES DE ADHERENCIA PARA CARPETAS ASFÁLTICAS, MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTACIÓN Y SU USO.	MOUKHAMED TLENKOPATCHEV,	CHEMISTRY; METALLURGY	2018

**MOUKHAMED TLENKOPATCHEV**

**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	2008-2024
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