

GENERACIONES DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA (001824)

Los estudiantes de la Maestría en Química adquieren una preparación teórica y experimental durante sus estudios de posgrado, lo que les proporciona los conocimientos académicos que les permite abordar y resolver problemas que la investigación en química les presenta. Por lo que la participación de los estudiantes en los temas de investigación es muy activa, la cual se puede evaluar con diferentes indicadores como: la presentación de eventos especializados, la publicación de artículos especializados, memorias in extenso arbitradas, el desarrollo de nuevos productos, nuevas patentes, etc.

La experiencia en investigación que adquieren los estudiantes de maestría es fundamental para su inserción en el mercado laboral que, como lo muestra el estudio realizado con los egresados de este programa, en un 55.7 % están laborando en instituciones de investigación o en docencia en instituciones de educación superior.

Tesis de Maestría de las generaciones 2010-2018.

2018

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
886026	Flores Reyes	Julio Cesar	Sin tema	Eduardo González Zamora	
743360	Martínez Jiménez	Jessica	Sin tema	Andrés Hernández/Iraís Vera	
521867	Méndez Salazar	Sandra	Sin Tema	Francisco Tzompantzi Morales	



2017

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
844547	Juárez Yescas	Carlos	Sin tema	Ignacio González Martínez	
856987	Gómez Cholula	Deisy	Sin tema	Miguel Ángel García Sánchez	
855171	Aparicio Gutiérrez	Nayeli	Sin tema	Laura Galicia Luis	
673480	Cisneros Gaytán	Ángel Fernando	Sin tema	Rodolfo Esquivel Olea	
567379	Rivera Almanzo	Marcos	Sin tema	Robin Preenja Sagar	
868248	Trujillo Velázquez	Martha Rubí	Baja	Rodolfo Esquivel Olea	
649128	Guzmán López	Eduardo Gabriel	Diseño computacional de antioxidantes multifuncionales derivados de Edaravone	Annia Galano Jiménez	
598914	García Miranda	Juan José	Búsqueda estocástica de isómeros restringidos espacialmente	Jorge Garza Olguín	
798984	Hernández Montes	Omar	Dinámica de la coherencia cuántica en sistemas moleculares: homoquilaridad	Rodolfo Esquivel Olea	



815945	Cruz Monterosas	Julio Cesar	Implementación del potencial electrostático molecular sobre tarjetas gráficas	Jorge Garza Olguín	
765127	Ortiz Santos	Elvis	Diseño y caracterización de una plataforma multifuncional para el desarrollo de biosensores electroquímicos	Laura Galicia Luis	
815447	Blanco Carapia	Roberto Edrey	Síntesis de ligantes poli-tetrazólicos isómeros de compuestos poli-carboxílicos precursores de nuevas MOFS	Eduardo González Zamora	

2016

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)	Fecha de Graduación
796918	Martínez Cruz	Miguel Ángel	Caracterización electroquímica para la obtención de un método analítico para la cuantificación de Peroxicam	María Teresa Ramírez Silva	
791245	García Melgarejo	Valeria	Estudio computacional de electrolitos utilizados en baterías de litio	José R. Alejandro Ramírez	
748935	Padilla Bernal	Gerardo	Estudio de interacciones no covalentes en cristales moleculares: El caso particular de la Urea	Rubicelia Vargas Fosada	
798541	Santamaría Dávila	Verónica	Síntesis y caracterización de nanopartículas de oro modificadas con curcumina	Nikola Batina Skeledzija	
652192	Chávez Vásquez	Alan Joshep	Optimización de parámetros en fluorescencia para la obtención de pKa de Eosina-Y	Alberto Rojas Hernández	
796642	Valdivia Montes de Oca	Horacio Ezequiel	Mejoramiento de un hidróxido doble laminar (HDL) de ZnAl-Nd por la modificación química fotodegradación de fenol	Francisco Javier Tzompantzi M.	
792043	Hinojos Márquez	Efrén Amador	Transferencia electrónica en la teoría de funcionales de la densidad con restricciones (CDFT)	José Luis Gázquez Mateos	



799146	Herrera Ramos	Jesús	Generación Fotocatalítica de hidrógeno a partir de la descomposición de agua utilizando semiconductores CdS/TiO ₂	José Ricardo Gómez Romero	
398285	Sánchez Serratos	Mayra Alejandra	Síntesis de ligantes carboxilados como precursores de polímeros de coordinación porosa (PCPS)	Eduardo González Zamora	

2016-I

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
738660	Rodríguez Salvador	María de Lourdes	Catalizadores de FeNi/Al ₂ O ₃ y su evaluación en la transformación del glicerol: Efecto del Níquel en la selectividad de la reacción	Nancy Martín Guaregua	Revisión de tesis
738057	Aguilar Huerta	Eréndira	Adsorción de N ₂ en poros de geometría elipsoidal	Fernando Rojas González /Salomón Cordero Sánchez	13/12/2017
738188	Méndez Medina	Julio Cesar	Síntesis y funcionalización de biomateriales mesoporosos SBA-15 y MCM-41, inmovilización de la lipasa y evaluación de la actividad enzimática	Silvia Solís Mendiola	08/01/2018
430078	Pardo Arroyo	José Luis	Estudio computacional de la asociación de ácido ferúlico con ciclodextrina	Rafael Zubillaga Luna / J. Antonio Moreno Razo	08/05/2018
739075	Soriano Santiago	Miriam	Aspectos químicos de la preparación de nanopartículas de oro y su deposición en ZrO ₂ nanoestructurado. Su aplicación en catálisis	Antonio Campero Celis/ Iris N. Serratos Álvarez	Revisión



739220	Tzompantzi Flores	Clara	Síntesis y caracterización de compósitos ZnZr para la fotodegradación de compuestos fenólicos en agua. Efecto de la adición de ZrO ₂ sobre hidrocincita Zn ₅ (OH) ₆ (CO ₃) ₂	José Ricardo Gómez Romero	04/12/2017
738205	Gutiérrez Romero	Anthony Bryan	Autoensamblaje de materia programable con dinámica molecular de potenciales discontinuos	Gustavo Chapela Castañares	14/12/2017
739221	Castillo Rodríguez	Julio Cesar	Síntesis y caracterización de compósitos ZrO ₂ -SnO ₂ . Efecto de la adición de SnO ₂ sobre sólidos amorfos de ZrO ₂ en el proceso de fotodegradación catalítica de fenol en agua	Francisco Tzompantzi Morales	04/12/2017
738030	Islas Vargas	Claudia Gabriela	Estructura electrónica de Na ₂ Zn ₃ [Fe(CN) ₆] ₂ hidratado y no hidratado	Marcelo Galván Espinosa	03/01/2018

2015

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
572913	González Gracida	Jaqueline	Síntesis de estructuras porosas (ZrO ₂ /SiO ₂) mediante el uso de biomoléculas como plantillas	Antonio Campero / Iraís Vera Robles	27/04/2018
614012	Salazar Samaniego	Saúl Juan Carlos	Transformadas numéricas aplicadas a sistemas cuánticos	Robin Preenja Sagar	14/09/2017
555698	Luna Ortega	Linda Alzucena	Determinación de las constantes de inclusión de los complejos formados con el sistema curcumina-2-Hidroxipropil-β-ciclodextrina en medio acuosos y mezcla de DMSO/agua	Alberto Rojas Hernández	28/08/2017
713390	Quiroz Cardoso	Oscar	Producción fotocatalítica de hidrógeno a partir de agua utilizando semiconductores TiO ₂ y CdS modificados con óxido de grafeno	José Ricardo Gómez Romero	29/08/2017



717459	Hurtado Figueroa	Miguel	Producción de hidrógeno por descomposición de agua por un fotocatalizador sensible a la luz visible basado en nanopartículas CdS acopladas a nanotubos de TiO ₂ .	Gloria A. Del Ángel Montes	-
717620	Bautista García	Juan Felipe	Efecto antena para la emisión de Europio usando como matriz poliácido acrílico.	Rubén Arroyo Murillo	Revisión
579664	Hernández García	Lucero	Estudio de la interacción de mangiferina con β-ciclodextrina al formar complejo de inclusión en medio acuosos	Alberto Rojas Hernández	28/08/2017
581714	González Cansino	Johana Lizet	Caracterización biofísicoquímica de la interacción superficie proteínica del fago M13 con cristales inorgánicos	Andrés Hernández A./ Irais Vera Robles	27/07/2017
661529	Martínez Sánchez	Michel Adán	Implementación del método de Kohn-Sham en un código diseñado para estudiar átomos confinados por paredes penetrables.	Jorge Garza Olguín	20/02/2017
598070	Cervantes Trujillo	Rebeca Raquel	Baja	Robin Preenja Sagar	Baja

2014

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
579776	Rodríguez Orduño	Francisca Yurico	Determinación de las constantes de equilibrio de inclusión de los complejos isoxicam con 2-hidroxiopropil-β-ciclodextrina	Alberto Rojas H. / Giaan A. Álvarez R	04/05/2017
582693	Laureano Ramírez	Jennifer	Estudio teórico de la interacción de Cu(II) con los péptidos humanina y b-amiloide: implicaciones en el mal de Alzheimer.	Annia Galano Jiménez	20/04/2017



588300	Mayrén Gutiérrez	Alfonso	Diseño de polímeros electrolitos nanoestructurados para su aplicación en baterías de ión litio.	Judith Cardoso Martínez	23/05/2016
588799	Vicente Escobar	Jonathan Osiris	Estudio de la interacción lisozima-sulfoftalocianinas.	Miguel Ángel García S. / Salvador R. Tello S.	06/05/2016
589141	Urquiza Castro	Claudia Ivette	Síntesis de 1,2,3-triazoles derivados de ácidos biliares y nucleobases catalizada por hidróxido doble laminar de Cu/Al	Leticia Lomas Romero	26/04/2016
589607	Yépez Sánchez	Víctor	Correlación estadística en sistemas de tres partículas.	Robin Preenja Sagar	Baja por enfermedad
579655	Munguía Escalona	Jorge Alberto	Sin tema		Baja

2013

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
556069	Vergara Arenas	Blanca Ivonne	Síntesis de derivados [(E)-2-nitroetenil] bencenos en presencia de zirconia sulfatada.	Leticia Lomas R. / Rodrigo González	09/12/2015
552845	Francisco Rodríguez	Héctor Isaí	Reactividad de los cúmulos Rh ₆ , Rh ₆ ⁺ y Rh ₆ ⁻ para la disociación de N ₂ O: un estudio DFT-ZORA.	Virineya Bertín Mardel	02/09/2015
508396	Ruiz Pineda	Juan Carlos	Sin tema	María Teresa Ramírez Silva	Baja



508589	Zarate Camacho	Luis Eduardo	Estudio termodinámico y cinético del mecanismo de reacción de Jones para la síntesis de espiro-[pirrolidinas].	Francisco Méndez Ruiz	13/03/2015
430084	Soriano Moreno	Lizet	Simulaciones moleculares de coloides autoensamblados.	José Antonio Moreno Razo	19/05/2016
506910	Méndez Rivera	Gloria Alejandra	Optimización del método para la determinación de la capacidad antioxidante utilizando DPPH* en mezclas etanol-agua.	María Teresa Ramírez Silva	07/12/2016
507572	Téllez Plancarte	Alexandro	Funcionalización de sustratos nanestructurados para el desarrollo de un biosensor basado en la interacción anticuerpo-antígeno en células de carcinoma de mama.	Nikola Batina Skelezdeja	11/11/2014
440856	Trejo García	Policarpo	Sin tema	Rubicelia Vargas Fosada	Baja

2012

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
487643	Hernández Vera	Eréndira	Estudio teórico de reducción de N ₂ O con Pt ₈ O, empleando Teoría de Funcionales de la Densidad (DFT).	Virineya Bertín Mardel	21/11/2014
486958	Pérez de la Luz	Alexander	Estudio computacional de sistemas reactivos en fase líquida	José R. Alexander	12/09/2014
488699	Sánchez Badillo	Jorge Salvador	Síntesis de análogos nitrigenados de Lennoxamina y Grandilodina.	Eduardo González Zamora	27/04/2016



468688	López Gil	Corina Esmeralda	Superposición y correlación estadística en sistemas Cuánticos modelos.	Robin Preenja Sagar	Baja por enfermedad
442553	Rivas Sánchez	Alma Karina	Estudio teórico y experimental de la capacidad antioxidante de algunos derivados del ácido hidroxicinámico.	María Teresa Ramírez S. / Annia Galano Jiménez	06/06/2014
442565	Aguilar Martínez	Octavio	Efecto de la adición de ZnO en Al ₂ O ₃ sol-gel para la mineralización de fenol vía fotocatalítica.	Francisco Tzompanzi Morales	18/07/2014
442345	Medina Juárez	Obdulia	Síntesis y propiedades texturales de algunos materiales mesoporosos modelo.	Fernando Rojas González	17/07/2014
442652	Ojeda López	Reyna	Especiación de grupos silanoles en la superficie de materiales SBA-15.	Armando Domínguez Ortiz	03/03/2014

2011

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
413825	Ortega Moo	María Cristina	Estudio computacional de compuestos inhibidores del pardeamiento enzimático.	Rubicelia Vargas Fosada	13/08/2013
410671	Hernández Gordillo	Armín	Diseño de bioplantillas para la síntesis de TiO ₂ .	Antoni Campero C. / Iraís Vera R.	27/06/2013
442433	Casillas Sánchez	Viviana Guadalupe	Efecto de la fuerza iónica en la afinidad del complejo Cistatina-Quimopapína.	Rafael A. Zubillaga Luna	20/03/2014



400981	Carrera Crespo	Juan Edgar	Electrodeposición de Cadmio en superficies de óxido de Titanio.	Ignacio González Martínez	13/12/2012
387137	Caballero Díaz	Marina	Obtención de hidrógeno a partir de la descomposición de metano utilizando catalizadores de rodio soportados en alúmina, modificada con óxidos de tierras raras.	Gloria A. Del Ángel Montes	16/01/2013

2010

CVU	Apellidos	Nombre	Proyecto de Maestría	Asesor(es)/Tutor	Fecha de Graduación
291178	López Peña	Hugo Andrés	Efecto del sustituyente sobre la reactividad redox de sistemas no conjugados. Estudio teórico de trans familias de nitroxidos	Jorge Garza Olguín	08/03/2013
386317	Salas Bañales	Eduardo	Macrociclos tetrapirrólicos atrapados o unidos a xerogeles de óxido de zirconio	Miguel Ángel García Sánchez	10/12/2012
387015	Estrella González	Alberto	Síntesis de TiO ₂ -ZnO dispersos en sílice: Caracterización fisicoquímica y fotocatalítica	Maximiliano J. Asomoza Palacios	10/12/2012
366232	Cruz López	Bibiana	Modificación química de superficies poliméricas obtenidas por plasma para inmovilizar proteínas	Juan Morales Corona	Baja
344843	Cuautli Mejía	Cristina	Estudio teórico de la estructura de material tipo hidrotalcita Mg/Al-OH	Joel Ireta Moreno	30/01/2102
210180561	Peralta Escamilla	Ricardo	Sin Tema	Laura Galicia Luis	Baja