

## **PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA**

### **Informes técnicos**

Los informes técnicos tienen como antecedente la gestión por parte de los Profesores Investigadores de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental (MCIA) con los sectores social y empresarial de la región, donde se encuentra enclavado el Instituto Tecnológico de Toluca (ITTol).

#### Informes técnicos de estudiantes de la MCIA

<b>Profesores</b>	<b>Estudiante (s)</b>	<b>Título del Informe Técnico / Empresa / Fecha Entrega</b>
Dra. Claudia Rosario Muro Urista	Karina Hernández Gómez	Evaluación de la implementación a nivel industrial de un sistema de membranas de ultrafiltración-ósmosis inversa para la recuperación de agua a partir del tratamiento de efluentes residuales provenientes de diferentes etapas de proceso. Coloidales DUCHE S.A. de C.V. 24 de Abril 2018
Dra. Claudia Rosario Muro Urista	Angélica Monserrat Velázquez Hernández	Estudio de Tratamiento de efluentes fenólicos para la recuperación de Fenol . Maderas y Sintéticos de México, Planta Lerma. 06 de Diciembre 2017
Dra. Claudia Rosario Muro Urista	Sanjurjo García José Angel	Pigmentos Naturales, Amarillo. Sensient Colors Latín América / 09 junio 2017
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel	Nadia Mercado Espiridión y Diego Santana Rodríguez	Estudio de caracterización de residuos sólidos urbanos del sitio de disposición final de Xalatlaco, Edo. de México. Municipio de Xalatlaco, Estado de México

### **Tesis de estudiantes de la MCIA**

El programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental MCIA realiza estudios para prevenir y controlar la contaminación ambiental tanto del Estado de México, como del país, desarrollando para ello temas de investigación básica y aplicada, de los cuales se derivan los trabajos de tesis de los estudiantes, en los cuales juega un papel importante la experiencia en investigación que tiene el director de tesis, para asegurar el seguimiento y cumplimiento de cada uno de los trabajos.

### **Tesis concluidas de estudiantes de la MCIA**

<b>Profesores</b>	<b>Estudiantes</b>	<b>Título de Tesis / Fecha de Obtención de Grado</b>
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel / Dr. Isaías de la Rosa Gómez	Gisela Inés Hernández Contreras	Caracterización microbiana durante el proceso de degradación acelerada de residuos sólidos urbanos. Noviembre de 2015
Dra. María del Carmen Díaz Nava/ Dra. Claudia Rosario Muro Urista	Ana Victoria Reyes Flores	Remoción del colorante rojo 40 de soluciones acuosas utilizando una zeolita férrica Diciembre de 2015

Dr. Celso Hernández Tenorio/ Dra. Rosa Elvira Zavala Arce	Jonathan Iván Moreno Puebla	Evaluación de la adsorción de colorante rojo No. 2 en solución acuosa con perlas de hidrogel quitosano-celulosa expuestas a plasma de descarga luminiscente.  Diciembre de 2015
Dr. Celso Hernández Tenorio/ Dra. Beatriz García Gaitán	Rosario Suarez Reyes.	Efecto de Plasma de descarga luminiscente en la capacidad de remoción de rojo no. 2 mediante perlas de quitosano-pol(vinil-alcohol)  Diciembre de 2015
Dra. Beatriz García Gaitán/ Dr. José Luis García Rivas	Alejandra Valdez Zarco	Estudio de adsorción de colorante rojo no. 2 en solución acuosa con un hidrogel de quitosano-poli(vinil alcohol) en condiciones estáticas y dinámicas de flujo  Diciembre de 2015
Dra. Claudia Rosario Muro Urista	Pedro Samuel Zaragoza López	Evaluación de un sistema de ultrafiltración de soluciones micelares para la remoción de fenol contenido en efluentes de una industria de aglomerados  Agosto de 2015
Dra. María del Carmen Díaz Nava/ Dra. Edith Erelia Gutiérrez Segura	Helen Paola Toledo Jaldín	Remoción de atrazina con una zeolita tipo clinoptilolita modificada con HDTMA  Diciembre del 2015
Dra. Genoveva García Rosales/Dr. Agustín Cabral Prieto	Evelyn Guadalupe Xingu Contreras	Estudio de la remoción de Cd (II) en presencia de naranja de metilo con una zeolita natural acondicionada con nano partículas de hierro  Diciembre del 2015
Dra. Rosa Elvira Zavala Arce/ Dr. Pedro Ávila Pérez	Alfredo García González	Estudio de adsorción de Taratranca en condiciones estáticas y dinámicas de flujo con un criogel de Q-C Junio de 2016
Dra. María del Consuelo Berriel / Dra. Suilma Marisela Fernández Valverde	Julio Cesar Gómora Hernández	Obtención de biohidrogeno a partir de residuos agrícolas pre-hidrolizados  Julio de 2016
Dra. Ma. Guadalupe Macedo Miranda/ Dr. Julio Cesar Gonzáles Juárez.	María del Carmen Santiago Santiago	Tratamiento por electrocoagulación O <sub>3</sub> /UV para la degradación de índigo carmín presente en agua contaminada  Julio del 2016
Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos/ Dra. Genoveva Rosano Ortega	Angélica Mariel Silva Gómez	Biosíntesis de nano partículas de plata y pruebas de actividad microbicida.  Julio de 2016

Dra. Claudia Rosario Muro Urista/M. en C. Rosa Elena Ortega Aguilar.	Elizabeth Vázquez Rivas	Inmovilización de la cepa fúngica <i>coriolopsis polyzona</i> en matrices esféricas de PVA-nanocelulosa para la depuración de efluentes industriales fenólicos  Junio de 2016
Dra. Beatriz García Gaitán / Dr. Juan Horacio Pacheco Sánchez	Antonio Alvarado Bonifacio	Estudio de adsorción de colorantes amarillo No. 5 y No. 6 en solución acuosa mediante hidrogel de quitosano-polivinil alcohol en condiciones estáticas y dinámicas de flujo  Diciembre 2016
Dra. María Del Consuelo Hernández Berriel /Dr. Isaías de la Rosa Gómez	Marisol Ballesteros Trujillo	Elaboración de un mejorador de suelos a partir de residuos inorgánicos, lixiviados y biosólidos  Diciembre 2016
Dra. Genoveva García Rosales/ Dr. Jaime Jiménez Becerril	Eva Monserrat Barrera Rendón	Síntesis y Caracterización de Nano partículas ZnO-Ag soportadas en MCM-41 Como Foto catalizador  Diciembre 2016
Dra. María Del Carmen Carreño De León / Dr. Nicolás Flores Álamo	Ismael Cosme Torres	Biosorción de Pb (II) en muestras acuosas con Raquis de zea mays soportando en alginato de sodio  Diciembre 2016
Dra. María Del Carmen Díaz Nava/ Dr. Francisco Javier Illescas Martínez	Karina Abigail Hernández Hernández	Síntesis de Nanocompositos Polímero/Arcillosos para la Remoción de Compuestos Fenólicos  Diciembre 2016
Dra. Genoveva García Rosales/ Dr. Jaime Jiménez Becerril	Yoselin Lara López	Síntesis y Evaluación de un Composito Carbón-TiO <sub>2</sub> -CeO <sub>2</sub> para la Foto degradación de Fenol  Diciembre 2016
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel / Dra. Sara Ojeda Benítez	Isis Neftaly Martínez Morales	Reingeniería del Relleno Sanitario de Zinacantepec con la Revalorización de Residuos Sólidos Urbanos  Diciembre 2016
Dr. Claudia Rosario Muro Urista / M.C. Rosa Elena Ortega Aguilar	Jacqueline Mota Navarrete	Evaluación del uso de residuos de <i>Opuntia streptacantha</i> para la obtención de una película polimérica comestible y su aplicación en el empaque de alimentos  Diciembre 2016
Dra. María del Carmen Carreño de León / Dr. Samuel Tejeda Vega	Erick Rodrigo Guzmán Gorrochotegui	Evaluación de la Contaminación del Agua en las descargas de la Laguna de Chimaliapan Lerma.  Junio 2017
Dra. María del Carmen Carreño De León /Dra. Graciela Zarazúa Ortega	Lyssette Peralta Castillo	Evaluación de la bioacumulación de metales pesados en la vegetación acuática flotante de la Laguna de Chimaliapan, Estado de México  Julio 2017

<i>Dra. María del Carmen Díaz Nava / Dr. Francisco Javier Illescas Martínez</i>	<i>Yesenia Pérez Jiménez</i>	<i>Materiales Arcillosos y Compositos Polímero – Arcillosos para la remoción de 2,4,5 Triclorofenol en soluciones acuosas</i>  <i>Junio 2017</i>
<i>Dra. Claudia Rosario Muro Urista / Dra. María del Carmen Díaz Nava</i>	<i>José Ángel Sanjurjo García</i>	<i>Encapsulamiento de Pigmentos Naturales con Actividad Antioxidante de Especies Florales</i>  <i>Junio 2017</i>
<i>Dra. María del Consuelo Hernández Berriel / Dra. María del Carmen Carreño de León</i>	<i>Alzailadema Altamirano Ávila</i>	<i>Producción de Biotemano a partir de Sedimentos dragados en el Curso Alto del Río Lerma Estado de México</i>  <i>Diciembre 2017</i>
<i>Dr. Isaías De La Rosa Gómez / Dra. María Teresa Olguín Gutiérrez</i>	<i>Martha Alabarrán Calzonzin</i>	<i>Capacidad de Desinfección de una Zeolita Natural Acondicionada con Plata considerando el uso de Agua de Pozo y un Consorcio Bacteriano</i>  <i>Diciembre 2017</i>
<i>Dra. Rosa Elvira Zavala Arce / Dra. María De La Luz Jiménez Núñez</i>	<i>Jorge Cristóbal Coyote Jiménez</i>	<i>Estudio de la Sorción de Iones Fluoruro con Tepojal Acondicionado y su Composito Quitosano-Tepojal</i>  <i>Diciembre 2017</i>
<i>Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos / Dr. Eduardo Ordoñez Regil.</i>	<i>Jessica Guadalupe López Castillo</i>	<i>Influencia de la DQO en la adsorción de Fluoruros en Hidrotalcitas MgFe y MgAlFe</i>  <i>Diciembre 2017</i>
<i>Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos / Dr. Jesús Arenas A la Torre.</i>	<i>Karina Pérez Lozano</i>	<i>Síntesis y Caracterización de Nano partículas de Zinc y Cobre y su Actividad Microbicida</i>  <i>Diciembre 2017</i>
<i>Dra. Ma. Guadalupe Macedo Miranda / Dr. Julio César González Juárez</i>	<i>Ana Rosa Rojas Medina</i>	<i>Tratamiento por electrocoagulación – fotocátalisis homogénea (O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV) para la Degradación de Índigo Carmín presente en agua contaminada</i>  <i>Diciembre 2017</i>
<i>Dra. María del Consuelo Hernández Berriel / Dra. María del Consuelo Mañón Salas</i>	<i>Diego Santana Rodríguez</i>	<i>Diseño en un Relleno Sanitario Intermunicipal Sustentable</i>  <i>Diciembre 2017</i>

## Congresos Internacionales

En la tabla siguiente se listan los eventos en los que han participado los estudiantes de la MCIA, de la 6ª. Generación a la 12ª. Generación, que se graduarán a mediados del 2018; los cuales además de permitirles cumplir con uno de los requisitos para la obtención del Grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Ambiental, les ha dado la oportunidad de defender parte de su trabajo de tesis ante investigadores internacionales.

### Participación en Congresos Internacionales de Estudiantes de la MCIA

<b>Profesores</b>	<b>Estudiantes</b>	<b>Congreso / Memoria De Publicación</b>
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel e Isaías de la Rosa Gómez,	Gisela Inés Hernández Contreras	The 30th International Conference on Solid Waste Technology and management, ISSN:1091-8043, March 15-18-2015, PA, EU.  Dynamics of Fermentative and Methanogenic Bacteria in the Accelerated Degradation of Municipal Solid Waste
Dr. Celso Hernández Tenorio y Dra. Rosa Elvira Zavala Arce	Jonathan Iván Moreno Puebla	7ª Encuentro Internacional de Expertos en Residuos Sólidos y 3er Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente, 03 Octubre 2014, Instituto Tecnológico de Toluca, Toluca, Edo. de México  Cinética de absorción del rojo No.2 utilizando Hidrogel de Quitosano-Celulosa
Dr. Celso Hernández Tenorio y Dra. Beatriz García Gaitán	Rosario Suarez Reyes	3rd US-México Symposium on Advances Polymer Science, Nuevo Vallarta, La Sociedad Polimétrica de México, A.C. México December 3-6-2014  Red 2 Dye Adsorption by chitosan-based bioadsorbent: A kinetic study
Dra. Genoveva García Rosales y Dr. Agustín Cabral Prieto	Evelyn Guadalupe Xingú Contreras	7ª Encuentro Internacional de Expertos en Residuos Sólidos y 3er Foro Nacional de Ingeniería y Medio Ambiente, realizado del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2014, en Metepec, Estado de México.  Partículas de hierro de tamaño manométrico soportadas en una zeolita natural para la remoción de Cd (II) en fase Acuosa
Dra. María del Carmen Díaz Nava y Dra. Edith Erelia Gutiérrez	Helen Paola Toledo Jaldín	XIV Congreso Internacional y XX Congreso Nacional de Ciencias Ambientales ANCA 2015. ISSN 2007-512 X Número especial 6 (12). Reserva de derechos 04-2011-101313134800-203  Efecto de la modificación de minerales zeolíticos y arcillosos en la cinética de adsorción de atrazina en soluciones acuosas
Dra. María Consuelo Hernández Berriel y Dra. Suilma Maricela Fernández Valverde	Julio César Gómora	XVI International Congress of the Mexican Hydrogen Society. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, Qro. México. 26 al 30 de septiembre 2016.  Biohydrogen production by anaerobic digestion of corn cob and stem of faba bean hydrolysates
Dra. Genoveva García Rosales y Dr. Julio César González	Eva Monserrat Barrera Rendón	Nanotech France 2016 and joint International Conference: EGF 2016 nanoMatEn 2016 and nanoMetrology 2016. SECTOR. Conferences and Events.1-3 de June 2016, Paris-

Juárez		France.  <i>Certificate of Participation</i>
Dra. Genoveva García Rosales y Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos	Yoselin Lara López	Nanotech France 2016 and joint International Conference: EGF 2016 nanoMatEn 2016 and nanoMetrology 2016. SECTOR. Conferences y Events. 1-3 de June 2016, Paris-France.  <i>Certificate of Participation</i>
Dra. Beatriz García Gaitán y Dra. Rosa Elvira Zavala Arce	Antonio Alvarado Bonifacio	XV Simposio Latinoamericano de polímeros. XIII Congreso Iberoamericano de polímeros.  San Luis Potosí, SLP, 2016. Efecto del diámetro de un bioadsorbente a base de quitosano en la remoción del colorante amarillo No.6.
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel y Dra. Sara Ojeda Benítez	Isis Neftali Martínez	Simposio Internacional de Química. Cayo Santa María, Cuba; del 7 al 10 de Junio del 2016.  Potencial de reciclaje en 3 estratos socioeconómicos del municipio de Zinacantepec, Estado de México.
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel y Dr. Isaías de la Rosa Gómez	Marisol Ballesteros Trujillo	Simposio Internacional de Química. Cayo Santa María, Cuba; del 7 al 10 de Junio del 2016.  Comportamiento del crecimiento microbiano después de la aireación en pilas de compostaje de residuos orgánicos y biosólidos.
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel y Dra. María del Carmen Carreño de León	Aizailadema Altamirano Ávila	Congreso XIV Internacional XXII Nacional. Universidad de Quintana Roo; del 7 al 9 de junio de 2017 Chetumal, Quintana Roo.  Caracterización de sedimentos dragados del Curso Alto del Rio Lerma para producción de biometano
Dra. María del Consuelo Hernández Berriel y Dra. María del Consuelo Mañón Salas	Diego Santana Rodríguez	VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos, hacia una economía circular. Universidad de Cantabria, Red Iberoamericana de Ingeniería Sanitaria (REDISA). Santander, España. 13 y 14 de junio 2017.  Caracterización Física de Residuos Sólidos Urbanos en Sitios de Disposición, Zona Sur del Estado de México.
Dra. Ma. Guadalupe Macedo Miranda y Dr. Pedro Ávila Pérez	Elvira López Solórzano	Congreso XIV Internacional XXII Nacional. Universidad de Quintana Roo; del 7 al 9 de junio de 2017 Chetumal, Quintana Roo.  Caracterización del musgo <i>Leskea angustata</i> usado como biomonitor de la contaminación atmosférica
Dra. Ma. Guadalupe Macedo Miranda y Dr. Julio César González Juárez	Alma Rosa Rojas Mena	Congreso XIV Internacional XXII Nacional. Universidad de Quintana Roo; del 7 al 9 de junio de 2017 Chetumal, Quintana Roo.  Tratamiento por electrocoagulación para la degradación de Índigo Carmín presente en agua contaminada
Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos y Dr. Eduardo Ordóñez	Jessica Guadalupe López Castillo	International Conference on Polymers and Advanced Materials/ POLYMAT-2017. ISSN 2448-590X. October 15-19 2017.

<i>Regil</i>		<i>Fluoride adsorption on Mg-Fe and Mg-Al-Fe Hydrotalcite</i>
<i>Dra. María Sonia Mireya Martínez Gallegos y Dr. Jesús Arena Alatorre</i>	<i>Karina Pérez Lozano</i>	<i>International Conference on Polymers and Advanced Materials/ POLYMAT-2017. ISSN 2448-590X. October 15-19 2017.  Synthesis and characterization of Zn and Cu nanoparticles</i>
<i>Dra. María Sonia Mireya Martínez y Dra. María del Consuelo Hernández Berriel</i>	<i>Jessica Mayte Cuarto Gonzaga</i>	<i>International Conference on Polymers and Advanced Materials/ POLYMAT-2017. ISSN 2448-590X. October 15- 19 2017.  Synthesis and application of Lithium Zirconate in a mixture CO<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub> to CO<sub>2</sub> capture</i>
<i>Dr. Francisco Javier Illescas Martínez y Dra. María del Carmen Díaz Nava</i>	<i>Jorge Armando Ramírez Gómez</i>	<i>International conference on polymers and advanced materials "POLYMAT-2017"Poster. Huatulco, Oaxaca. México. 15 al 19 de octubre del 2017.  Synthesis of polymers from 4-vinylpyridine and acrylamide by free radical olymerization and their characterization</i>
<i>Dra. María del Consuelo Hernández Berriel y Dra. María del Consuelo Mañón Salas</i>	<i>Diego Santana Rodríguez</i>	<i>Caracterización física de residuos sólidos urbanos en sitios de disposición, zona sur del Estado de México VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos, ISBN: 978-84-697-3824-5.  Universidad de Cantabria, Santander, España.13 y 14 de junio 2017.</i>

### **Congresos Nacionales**

En la tabla a continuación se listan los eventos nacionales en los que han participado los estudiantes de la MCIA, de la 6ª. a la 12ª. Generación, de esta última se graduarán a mediados del 2018; los cuales además de permitirles cumplir con uno de los requisitos para la obtención del Grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Ambiental, les ha dado la oportunidad de defender parte de su trabajo de tesis ante investigadores externos.

#### **Participación en Congresos Nacionales de estudiantes de la MCIA**

<b>Profesores</b>	<b>Estudiantes</b>	<b>Congreso / Memoria De Publicación</b>
<i>Dra. María del Carmen Díaz Nava y Dra. Claudia Muro Urista</i>	<i>Ana Victoria Reyes Flores</i>	<i>I Congreso de investigadoras del SNI, 21 Noviembre 2014, Universidad Autónoma de Puebla.  Cinéticas de adsorción del colorante alimenticio (Rojo 40) con zeolita férrica</i>
<i>Dra. Claudia Rosario Muro Urista</i>	<i>Pedro Samuel Zaragoza López</i>	<i>IV Congreso Nacional de Membranas: Ciencia, Tecnología y Aplicaciones, 27 Junio 2014.  Tratamiento de efluentes de una industria de laminados utilizando un sistema de filtración con membranas de ultrafiltración</i>
<i>Dra. Rosa Elvira Zavala Arce y Dr. Pedro Ávila Pérez</i>	<i>Alfredo García González</i>	<i>XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. San Miguel de Allende, Guanajuato, 2015.  Estudio Preliminar de adsorción de colorante amarillo 5 con esferas de criogel Q-C</i>
<i>Dra. Ma. Guadalupe</i>	<i>María del Carmen</i>	<i>XXXI Congresos Nacional de la Sociedad Mexicana de</i>

Macedo Miranda y Dr. Julio Cesar González Juárez	Santiago Santiago	Electroquímica, Monterrey, Nuevo León, 30 de Mayo al 03 de junio 2016.  <i>Tratamiento por electrocoagulación de soluciones acuosas de índigo carmín</i>
Dra. María Consuelo Hernández Berriel y Dra. Suilma Maricela Fernández Valverde	Julio César Gómora Hernández	XXV Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN, ININ, La Marqueza, Estado de México. 08 al 10 de diciembre 2015.  <i>Obtención de sacáridos fermentables de la fracción lignocelulósica de residuos sólidos urbanos</i>
Dra. María Consuelo Hernández Berriel y Dra. Suilma Maricela Fernández Valverde	Julio César Gómora Hernández	8° Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos ISSN: 2395-8170. Santiago de Querétaro, Qro. México. pp 234-243. 05 al 07 de octubre 2016.  <i>Efecto de la extracción orgánica en la determinación de holocelulosa en rastrojos agrícolas</i>
Dra. María Del Carmen Carreño de León y Dr. Nicolás Flores Álamo	Ismael Cosme Torres	XXXVII Encuentro Nacional de la AMIDIQ. 03 al 06 de mayo 2016. Puerto Vallarta, Jal.  <i>Biosorción de Plomo (II) en muestras acuosas con Raquis de Zeas mays, soportado en alginato de sodio.</i>
Dra. María del Carmen Díaz Nava y Dr. Francisco Javier Illescas Martínez	Karina Abigail Hernández Hernández	XXII Congreso Técnico Científico. ININ-SUTIN. La Ciencia y Tecnología Nuclear en el nuevo sexenio. Centro Nuclear de México. Diciembre 2016.  <i>Remoción de colorante azul 1 de soluciones acuosas con una arcilla natural y modificada</i>
Dr. Claudia Rosario Muro Urista y Dra. Rosa Elena Ortega Aguilar	Jaquelin Mota Navarrete	XIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia. León, Gto., Agosto 2016.  <i>Evaluación del uso de residuos se Opuntia streptacantha para la obtención de pectina</i>
Dra. María del Carmen Díaz Nava y Dr. Francisco Javier Illescas Martínez	Yesenia Pérez Jiménez	XXVI Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN, El Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares y el Sindicato Único de trabajadores de la Industria Nuclear, Diciembre de 2016.  <i>Materiales arcillosos para la renovación de 2,4,5-triclorofenol en soluciones acuosas</i>
Dra. María del Carmen Carreño de León y Dra. Graciela Zarazua Ortega	Lyssette Peralta Castillo	XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos, 5 al 12 de mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México.  <i>Efectos de los contaminantes orgánicos sobre la vegetación acuática flotante de la laguna de Chimaliapan, Estado de México</i>
Dra. María del Carmen Carreño de León y Dr. Samuel Tejada Vega	Erick Rodrigo Guzmán	XXXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y productos, 9al 12 de mayo de 2017, Ixtapa-Zihuatanejo, Guerrero, México.  <i>Evaluación de la contaminación del agua en descargas de un cuerpo lacustre del centro de México</i>
Dra. María de la	Nereo Jaimes Yáñez	XV Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.



<p>Luz Jiménez y Dra. Beatriz García Gaitán</p>		<p>Carta de aceptación para presentarse como poster el 23 de Mayo de 2018. Centro de Investigaciones en Óptica Querétaro, Qro.</p> <p><i>Cinética de liberación en agua de un plaguicida inmerso en una matriz polimérica</i></p>
<p>Dr. Francisco Javier Illescas Martínez y Dra. María del Carmen Díaz Nava</p>	<p>Jorge Armando Ramírez Gómez</p>	<p>International conference on polymers and advanced materials "POLYMAT-2017"Poster. Huatulco, Oaxaca. México. 15 al 19 de octubre del 2017.</p> <p><i>Synthesis of polymers from 4-vinylpyridine and acrylamide by free radical polymerization and their characterization</i></p>
<p>Dra. María del Consuelo Hernández Berriel y Dr. Otoniel Buenrostro Delgado</p>	<p>Nadia Mercado Espiridión</p>	<p>9° Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos. SOMERS. Aceptación como presentación oral.13 y 14 de Junio. CIESAS, Guadalajara, Jal.</p> <p><i>Evaluación técnica y ambiental del sitio de disposición final del municipio de Tlalpujahua, Michoacán</i></p>