

# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015



## PROGRAMA DE CARTELES

Viernes 6 de Noviembre 17-20 h

### Tema 1: Síntesis de polímeros con arquitectura o función especial

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
SP-01	59	<i>Síntesis de hidrogeles de quitosana y xantana modificados en un reactor de descargas luminiscentes</i>	Agustín Martínez-Ruvalcaba, Emilio Cruz-Barba, Juan Carlos Sánchez-Díaz, Álvaro Martínez-Gómez.
SP-02	63	<i>Modificación de hidrogeles de carboximetil celulosa/hidroxietil celulosa mediante el uso de un reactor por descargas de barrera dieléctrica</i>	David Guevara-Ruiz, Agustín Martínez-Ruvalcaba, Emilio Cruz-Barba, Marco Antonio Sánchez-Castillo, Juan Carlos Sánchez-Díaz
SP-03	76	<i>Estudio de la copolimerización de 2-etil-2oxazolona con lactida</i>	María Elsa Islas Recoba, Shirley Carro Sánchez, Humberto Vázquez Torres, Roberto Olayo Valles, Pedro Raymundo García Morán
SP-04	77	<i>Síntesis de un copolímero hidrosoluble de HEMA y Q9 por ATRP</i>	Karla Leydi Sánchez Cerón, Shirley Carro Sánchez, Humberto Vázquez Torres, Roberto Olayo Valles, Pedro Raymundo García Morán
SP-05	152	<i>Diblock copolymers derived from poly(methylene-b-aliphatic ester) and their comparison with oligo-esters with alkyl end group. Synthesis, characterization and properties</i>	José Eduardo Baéz García, Kenneth J. Shea

### TEMA 2: Polímeros para aplicaciones biomédicas y biomateriales

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
BIO-01	18	<i>Derivatización y caracterización espectroscópica de un biopolímero a base de l-lisina injertado con análogos de la d-biotina: co-poli(l-lisina)-graft-(epsilon-n-[x-d-biotinil]-l-lisina)</i>	Flavio Dolores Martínez Mancera, José Luis Hernández López
BIO-02	45	<i>Estudios de hemocompatibilidad en poli(urea)uretanos degradables preparados con aminoácidos como extensores de cadena</i>	Christian Iván Esquer-Orozco, Maricela Ramírez-Saldaña, Claudia María Iñiguez-Palomares, Amir Darío Maldonado-Arce, José Manuel Cervantes-Uc, Juan Valerio Cauich-Rodríguez, Lerma Hanaiy Chan-Chan



Sociedad Polimérica  
de México, A.C.

# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

BIO-03	64	<i>Biopolímeros enriquecidos en aminas a partir de allamina y pirrol</i>	E. Jocelyn Alvarado, Guillermo J. Cruz, Ma. Guadalupe Olayo, Maribel González-Torres, Lidia Ma. Gómez, Francisco González-Salgado
BIO-04	69	<i>Determinación del tamaño y forma de nano-partículas de plata por medio de SAXS700</i>	Raúl Montiel-Campos, Roberto Olayo-Valles,
BIO-05	70	<i>Estudio en un biorreactor de las propiedades mecánicas de andamios tubulares: Regeneración de Arterias</i>	Andrómeda Monroy-Brera, Raúl Montiel-Campos
BIO-06	87	<i>Preparación de recubrimientos en telas de poli(tereftalato de etileno) con hidrogeles y nanogeles medicados</i>	Kathleen Abigail Montoya Villegas, Pedro Navarro Vega, Karla Yamel Armenta Olivas, Angel Licea-Claverie
BIO-07	90	<i>Magnetomicelas para liberación de medicamento activada por campos magnéticos</i>	Daniel Pérez-Cruz, Emmanuel López-Ortiz, Roberto Olayo-Valles
BIO-08	102	<i>Preparación por electrohilado y caracterización de membranas de poliuretano y moléculas de interés clínico</i>	Claudia Vásquez López, María Mónica Castillo Ortega, Martín Antonio Encinas Romero, Lerma H. Chan Chan, Dora Evelia Rodríguez Félix
BIO-09	107	<i>Determinación de la capacidad de hinchamiento de hidrogeles poli(acrilamida-co-3 sulfopropil metacrilato de potasio)</i>	Salvador García-Enríquez, Erika Ramírez, Haydeé Dávila-Soto, María Teresa Hajar-Estrada
BIO-10	108	<i>Elaboración y caracterización de un nanocomposito de quitosano/alginate, cargado con cloranfenicol y modificado con nanopartículas de plata con actividad antimicrobiana</i>	Ana Díaz, Enrique Morales, Gustavo López
BIO-11	118	<i>Andamios biocompatibles de fibras de polihidroxibutirato para aplicaciones en ingeniería de tejidos</i>	Emma Cortés-Ortiz, Roberto Olayo-Valles, Juan Morales-Corona, Rogelio Rodríguez Talavera, Maykel González Torres, Susana Vargas Muñoz, Roberto Olayo
BIO-12	121	<i>Preparación y caracterización de películas delgadas de caprolactona polimerizada por plasma</i>	Ernesto J. Espinosa-Santamaría, J. Antonio López-Barrera, Juan Morales-Corona, Roberto Olayo-Valles
BIO-13	125	<i>Utilización de un polímero con aceite esencial de orégano para el control de contaminación microbiana de la fresa</i>	María Azucena Figueroa Pérez, Marithza Guadalupe Ramírez Gerardo, Zaira Yunuen García Carvajal, Estefanía Lazcano Díaz, Yanet Karina Gutiérrez Mercado, Eduardo Padilla Camberos
BIO-14	130	<i>Estudio de la cinética de liberación de esferas de AC/PVP-epicatequina/AC obtenidas por electrodispersión</i>	Itzel Yanira López Peña, María Mónica Castillo Ortega



# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

BIO-15	140	<i>Incorporación y pruebas de liberación de un fármaco en un gel de Carboximetilcelulosa</i>	Rocío Antonio, Claudia Ramos, Gabriel Barbosa, Nora Purata, Noé Sosa
BIO-16	150	<i>A Comparison of Three Different Biodegradable Aliphatic Oligoesters (PGA, PLLA and PCL) with Similar Linear Alkyl End Groups by DSC and SAXS</i>	José Eduardo Báez García, Ángel Marcos Fernández

## TEMA 3: Polímeros y medio ambiente: Reciclamiento, remediación

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
MA-01	12	<i>Nanocomposito de Polipirrol/ZnO para la fotodegradación con luz visible de colorante Rojo Reactivo 120 utilizado en la Industria Textil</i>	Blanca Estela Castillo Reyes Víctor Manuel Ovando Medina Pedro Antonio Alonso Dávila Hugo Martínez Gutiérrez
MA-02	13	<i>Modificación Química De Monolitos De Poliacrilamida Sintetizados Utilizado Como Plantillas Emulsiones Altamente Concentradas</i>	Andrés Ortega García, Lourdes Adriana Pérez Carrillo, Jorge Emilio Puig Arévalo
MA-03	17	<i>Tratamiento alcalino de quitosana soportada en materiales compuestos fibra-polímero para adsorción de Pb(II)</i>	Mayra Elizabeth García Sánchez, Aida Alejandra Pérez Fonseca, Miltón Oswaldo Vázquez Lepe, Ricardo Manríquez González, Jorge Ramón Robledo Ortíz
MA-04	21	<i>Preparación de un nanocomposito de ZnO/MWCNT/Polipirrol</i>	Víctor Ovando, Blanca Castillo-Reyes, Hugo Martínez, Lorena Farías-Cepeda,
MA-05	27	<i>Efecto en el tipo de funcionalización en la remoción del Cr(VI) en resinas macroporosas basadas en 4VP-DVB</i>	Judith Cardoso, Jesús Ortiz, Marcos Cruz, Eloisa Anleu
MA-06	31	<i>Separación de una mezcla de CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub> con diferentes PC reciclados</i>	Delia López Velázquez, María Ana Pérez Cruz, Guadalupe Dionicio Panzo
MA-07	46	<i>Obtención de celulosa tipo grado soluble a partir de papel desperdicio Impreso con LASER, mediante la aplicación de un destintado no tradicional incorporando ultrasonido de alta ganancia y blanqueo ECF</i>	Karen Fátima Báez Rodríguez, Ricardo Herbé Cruz Estrada, Rogelio Ramírez Casillas, Fernando Navarro Arzate, Florentina Dávalos Olivares,
MA-08	58	<i>Caracterización mecánica de fibra de vidrio de desecho automotriz para diseño de composito polimérico</i>	Luz Cecilia López Ureta, Susana López Cuenca, Marco Vinicio Félix Lerma, Carlos Di Paulo Zozaya, Rafael Oreto St Hill
MA-09	66	<i>Filtro de quitosano y alcohol polivinílico como parte de un tren de tratamiento para aguas residuales de la Industria del curtido</i>	Karem Jaime Pérez, Alejandro Elías Becerra, Roberto Becerra Olivares, Karen Esquivel, Jorge Alberto Rodríguez Morales, Eduardo Elizalde Peña, Jorge Delgado, Iraís A. Quintero Ortega



# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

MA-10	97	<i>Obtención de celulosa de alta pureza a partir de madera de tepame (Acacia pennatula)</i>	Lucía Ramírez, Florentina Dávalos, Bruno Becerra, Ezequiel Delgado, Fernando Navarro
MA-11	141	<i>Degradación acelerada de películas de polietileno con quitosano compatibilizadas con anhídrido maléico</i>	Jesús Manuel Quiroz-Castillo, Dora Evelia Rodríguez-Félix, Roberto Ramírez-Leal, Daniel García-Bedoya, Martín Cruz-Campas, Lauren Lizárraga-Laborin, Pedro Herrera-Franco,
MA-12	145	<i>Preparación y caracterización de membranas poliméricas electro conductoras con aplicación potencial en la recuperación de metales</i>	Salvador Rascón León, María Mónica Castillo Ortega
MA-13	151	<i>Obtención de Celulosa a partir de desechos de piña</i>	Alberto Álvarez Castillo
MA-14	154	<i>Obtención de Bioetanol a partir de la celulosa extraída de los desechos de piña</i>	María Magdalena Domínguez-Domínguez
MA-15	156	<i>Remoción de Pb(II) de disoluciones acuosas con productos de degradación de PET por aminólisis</i>	Mayra Alicia Hernández, María Guadalupe Sánchez, Perla Elizondo, Bernabé Rivas, Nancy Adriana Pérez, Luis Ernesto Elizalde
MA-16	158	<i>Poliuretanos obtenidos por polimerización enzimática</i>	Laura Peponi, Karla Barrera-Rivera, Iván Navarro-Baena, Ángel Marcos-Fernández, José M. Kenny, D. López
MA-17		<i>Caracterización de materiales compuestos multicapa preparados vía rotomoldeo</i>	Roberto Carlos Vázquez Fletes Pedro Ortega Gudiño Francisco Javier Moscoso Sánchez Denis Rodrigue Rubén González Núñez
MA-18		<i>Remoción de amarillo 5 en columna empacada con perlas de quitosano-poli (vinil alcohol)</i>	Salinas-Alvarez Juan Carlos; García-Rivas José Luis; García-Gaitán Beatriz, Soriano-Aguilar Teresa, Zavala-Arce Rosa Elvira.
MA-19		<i>Nanopartículas de Fe-TiOx en cáscara de piña: síntesis, caracterización y adsorción de As(V)</i>	Genoveva García-Rosales, Rosario Mejía-Cuero, Luis Carlos Longoria-Gándara, Guillermo Jesús Cruz-Cruz, Guadalupe Olayo-González



# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

## TEMA 4: Polímeros y nanotecnología

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
NAN-01	36	<i>Effects of synthesis parameters on morphology of micro/nanoparticles of magnesium hydroxide, and its impacts over thermal properties of particles, analyzed using Taguchi method</i>	Heberto Ortiz Vázquez, Graciela Morales, Oliverio Rodríguez Fernández, Carlos José Espinoza González, Luis Guillermo Valdés García
NAN-02	38	<i>Electrospinning nylon 6 fibers reinforced with nitroxide-functionalized graphene oxide</i>	José Bonilla-Cruz, Yazmín Ávila-Vega, Javier Macossay
NAN-03	40	<i>Nanofibras de nylon-6 con nanopartículas de SiO<sub>2</sub> funcionalizadas con grupos silanos. Efecto del tipo de agente funcional</i>	Edgar Arellano-Archán, José Bonilla-Cruz, Javier Macossay, Leopoldo Vilchis-Ramírez
NAN-04	48	<i>Copolímero de PEGMA/sulfobetaina como base para nanocompuestos poliméricos</i>	Alfonso Mayrén, Issis Romero, Judith Cardoso
NAN-05	52	<i>Obtención de nanopartículas de ZNO usando el método soloquímico</i>	Susana López Cuenca, Martín Rabelero Velasco, Miguel Ángel Pedroza Toscano, Luz Cecilia López Ureta, Francisco Javier Hernández Ibarra
NAN-06	91	<i>Funcionalización de nanopartículas magnéticas mediante polimerización por plasma</i>	Luis E. González-Calderón, Anilú Saucedo-Sariñana, Omar E. Uribe-Juárez, Roberto Olayo, Roberto Olayo-Valles
NAN-07	137	<i>Incorporación de nanoestructuras absorbedoras de luz UV a base de LaPO<sub>4</sub> embebidas en una matriz de PMMA</i>	Diana Palma Ramírez, Miguel Antonio Domínguez Crespo, Aidé Minerva Torres Huerta, Deyanira Del Ángel López
NAN-08	35	<i>Surface modification of zinc oxide particles with 1-hexyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate and their use to prepare poly(methyl methacrylate)/zinc oxide nanocomposites</i>	Karla Delgado Rodríguez, Francisco Javier, Enríquez-Medrano, Gastón P. Barreto, Graciela Morales
NAN-09	89	<i>Preparación de películas delgadas con nanopartículas de oro inmersas conjugadas con ácido lipoico</i>	Angélica Aguilera Zavala, Orlando Ortíz Jiménez, Israel Severiano Carrillo, Edgar Alvarado Méndez, Mónica Trejo Durán



# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015



## TEMA 5: Reología e Ingeniería de Polímeros

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
REO-01	1	<i>Predictions of fractional rheological models of asphalt modified by grafted tri-block copolymers</i>	María Ángeles Vargas Hernández, Octavio Manero Brito
REO-02	105	<i>Caracterización estructural, térmica y reológica de copolímeros PAM-co-DAM</i>	Valeria Jordana González Coronel, Eduardo Aparicio Lara, Enrique Javier Jiménez Regalado, Judith Cabello Romero, Nancy Tepale Ochoa
REO-03	113	<i>Permeabilidad intrínseca de fluidos no newtonianos en medios porosos</i>	Yareli Mayumi Soriano Revilla, Irma Tapia Rojas Tapia Rojas, Mariano Pérez-Camacho, Consuelo Matías Garduno, Raúl Ramón Mora Hernández, Edtson Emilio Herrera Valencia
REO-04	114	<i>Factor de fricción de fluidos no newtonianos inelásticos: ecuaciones constitutivas de Ellis y Reiner-Philippoff</i>	Irma Tapia Rojas, Yareli Mayumi Soriano Revilla, Mariano Pérez Camacho, Raúl Ramón Mora Hernández, Consuelo Matías Garduño, Edtson Emilio Herrera Valencia
REO-05	124	<i>Rheological study of the structure modification of aloe vera (barbadensis Miller) mucilage in a spray drying process</i>	Luis Medina-Torres, Fausto Calderas, Guadalupe Sánchez-Olivares, Diola Marina Nuñez-Martínez, Rubén Santiago-Adame, Octavio Manero
REO-06	139	<i>On the modeling of microwave activated reversible deactivation radical polymerizations (RDRP)</i>	Eduardo Vivaldo-Lima, Porfirio López-Domínguez, Julio C. Hernández-Ortiz, Jorge J. Hernández-Meza
REO-07	153	<i>Optimización de la Obtención de Celulosa a partir de desechos de piña</i>	Héctor Alberto Salgado Zagal

## TEMA 6: Materiales Compuestos Poliméricos

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
COM-01	7	<i>Preparation of agave fiber/LDPE composites by extrusion process</i>	Rocio Alejandra Abugarade-Solis, Rodolfo Cruz-Silva, Norma Aurea Rangel-Vázquez
COM-02	20	<i>Efecto de la concentración de fibras de agave en las propiedades mecánicas de biocompositos elaborados con PHB y PHB-HV producidos por moldeo por compresión</i>	Erika Vianey Torres Tello, Yolanda González García, Jorge Ramón Robledo Ortiz, Eduardo Mendizábal Mijares



Sociedad Polimérica  
de México, A.C.

# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

COM-03	29	<i>Efecto de un modificador de resistencia al estirado en fundido sobre las propiedades térmicas y reológicas y dinámico-mecánicas de un poli (ácido láctico).</i>	Montserrat Hernández-Alamilla, María Verónica Moreno Chulim, Luciano Galera Manzano, Alex Valadez González
COM-04	34	<i>Flame Retardant and mechanical properties of ABS-Mg(OH)<sub>2</sub> composites prepared by ultrasound-assisted extrusion. Effect of ABS grafting degree</i>	Nayely Martínez, Graciela Morales, Carlos Espinoza-González
COM-05	42	<i>Desarrollo de supercapacitores conformados por compuestos de un polímero conductor y un sustrato elastómero</i>	Jesús Alberto Huitrón Gamboa, Mónica Castillo Ortega, Teresa Del Castillo Castro, Hisila Santacruz Ortega, Carmelo Encinas Encinas, Octavio Manero Brito
COM-06	47	<i>Evaluación mecánica e identificación de la secuencia del daño en materiales compuestos reforzados con textiles empleando la técnica de emisión acústica</i>	Carlos Rolando Ríos Soberanis, José de los Ángeles Rodríguez Laviada, Emilio Pérez Pacheco
COM-07	93	<i>Desarrollo y caracterización de fibras acrílicas con propiedades antibacteriales y aromáticas</i>	Juan Carlos Tapia Picazo, Karen Analy Campos Santana
COM-08	99	<i>Composites semiconductores a base de PLC</i>	Alejandra G. Salgado C., Ma. Alejandra Carreón A., Arturo Barrera R., Jacobo Aguilar M., Karla J. González I.
COM-09	101	<i>Acción enzimática para la degradación de redes poliméricas interpenetradas</i>	Mario Alejandro Gómez Jiménez, Yesica Imelda Saavedra Benítez, José Luis Rivera Armenta, Ana María Mendoza Martínez, Nancy Patricia Díaz Zavala
COM-10	110	<i>Obtención y caracterización de composites caña de maíz/cola KREMER FIHEILM, para la restauración de escultura ligera</i>	Salvador García-Enríquez, Juan José Rivera-Morán, Martha Cecilia González López, María Guadalupe Lomelí-Ramírez
COM-11	128	<i>Fabricación de compuestos laminados fibra de henequén-fibra de vidrio-epóxico</i>	Uriel Ramírez Barragán, Marc Bonnel, Omar Mendoza, Omar A. Jiménez-Arévalo
COM-12	129	<i>Desarrollo de un compuesto laminado fibras de vidrio-Polietileno de ultra alto peso molecular</i>	Juan Carlos Aguilar, Julio Acosta Sullcahuaman, Omar A. Jiménez-Arévalo
COM-13	146	<i>Efecto del tamaño de partícula de quitosano sobre las propiedades físico-químicas de películas extruidas de polipropileno y quitosano</i>	Fernando Javier Carrasco Guigón, Dora Evelia Rodríguez Félix, Pedro Jesús Herrera Franco, María Mónica Castillo Ortega
COM-14	160	<i>Comparación de las propiedades mecánicas de composites de ácido poliláctico (PLA)/Fibra de agave usando el modelado por deposición fundida</i>	Josué Asarel Salcedo Casillas, Jorge Alberto Pérez Naitoh, Mayra Elizabeth García Sánchez, Rosa María Jiménez Amezcua, Pedro Ortega Gudiño, Inés Jiménez Palomar, Luis Carlos Rosales Rivera



# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

## TEMA 7: Tópicos generales en ciencia y tecnología de polímeros

CLAVE	TRABAJO	TÍTULO	AUTORES
GEN-01	4	<i>Analysis of metformin hydrogels with computational chemistry (AMBER, AM1) for determine the properties of drug</i>	Nancy Liliana Delgadillo–Armendáriz, Claudia Lizeth Salas–Aguilar, Norma Aurea Rangel-Vázquez
GEN-02	5	<i>Molecular dynamics applied in ventilators artificial of polymer 21331 in oxygen atmosphere used in Flextronics-Aguascalientes</i>	Jonathan Morgan Ruiz-López, Norma Aurea Ángel-Vázquez
GEN-03	6	<i>Absorption process of antifungic in chitosan hydrogels applied computational chemistry</i>	Nadia Carmina Mendoza–Ortiz, Norma Aurea Rangel-Vázquez
GEN-04	8	<i>Computational chemistry studies in agave fiber/LDPE composites</i>	Rocío Alejandra Abugarade-Solís, Rodolfo Cruz-Silva, Norma Aurea Rangel-Vázquez
GEN-05	19	<i>Hidrogeles de poli(acrilamida con metil celulosa e (hidroxipropil)metil celulosa sin entrecruzante</i>	Rubén Octavio Muñoz-García, Agustín Martínez-Ruvalcaba, Luis Emilio Cruz-Barba, Juan Carlos Sánchez-Díaz
GEN-06	50	<i>Efecto de la irradiación con electrones y con rayos gamma sobre las propiedades físicas de la policaprolactona</i>	Ángel Marcos-Fernández, Esbaide Adem, Guillermina Burillo, Antonio González-Jiménez, Juan López Valentín
GEN-07	71	<i>Caracterización fisicoquímica y térmica de almidón de arroz en la elaboración de material de pared para su uso en microencapsulación</i>	Mayra Márquez Gómez, Tomás Galicia García, Rubén Márquez Meléndez, Armando Quintero Ramos, Martha Ruiz Gutiérrez, Néstor Gutiérrez Méndez, Iván Salmerón Ochoa
GEN-08	72	<i>Aplicación del puente de Wheatstone en la determinación de iones metálicos presentes en materiales acrílicos</i>	Martha Cerpa, Diana Figueroa, Ana López, Sergio Campos, Emmanuel Medrano, Andrés Godínez, Germán Meza
GEN-09	75	<i>Análisis de sensibilidad para un sistema de terpolimerización</i>	Juan Carlos Tapia, Oscar Meza
GEN-10	79	<i>Liberación controlada de fragancias empleando redes poliméricas multifuncionales</i>	Humberto Vázquez Torres, Eduardo Vivaldo Lima, Francisco Palafox Padilla, Patricia Pérez Salinas, Mónica Martínez Moreno, Silvia A. Legorreta Carranza, Leticia Flores Santos, Alberto Rosas Aburto, Carlos Hipólito Antonio Hernández
GEN-11	80	<i>Métodos de soporte de aluminohidruros de metalocenos</i>	Odilia Pérez, Clara Isabel Villasana, Cristal Cabrera, Scott Collins, Rene Peralta, Guillermo Martínez, Maricela García, Víctor Comparán
GEN-12	95	<i>Síntesis de sistemas de separación incorporando integración de energía</i>	Juan Carlos Tapia Picazo, Wilson Iván Velazco Urrea
GEN-13	98	<i>Evaluación de polímero acrílico en un proceso de hilatura en húmedo para la obtención de precursoras de fibra de carbón con características específicas</i>	Juan Carlos Tapia Picazo, Cesar Arturo Muñoz Gallegos



# XXVIII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO

San Miguel de Allende, Guanajuato · 2015

GEN-14	104	<i>Síntesis de resinas funcionalizadas para la remoción de metales pesados mediante copolimerización en suspensión</i>	Shirley Carro, Judith Cardoso, Elizabeth Lara-Montiel
GEN-15	106	<i>Efecto de la temperatura de síntesis sobre la capacidad de hinchamiento de hidrogeles de poli(acrilato de potasio-co-acrilamida)</i>	Salvador García-Enríquez, Rosa María Jiménez-Amezcuca, Jorge Flores-Mejía, Jorge Cortes-Ortega, Francisco Moscoso-Sánchez, Maite Rentería-Urquiza, María Guadalupe Lomelí-Ramírez
GEN-16	109	<i>Study pollutant discharge reduction by use of a simultaneous graphics integration tool of mass and energy</i>	Zharenni Isabel Carpio Quevedo, Juan Carlos Tapia Picazo, Adrián Bonilla Petriciolet
GEN-17	135	<i>Modificación química superficial de nanotubos de carbono (NTC) por medio de silanos</i>	Lucero de la Cruz León, Santiago Duarte Aranda, Gonzalo Canché Escamilla
GEN-18	136	<i>Nanoencapsulación de extractos naturales con actividad biológica mediante sistemas emulsificados con surfactantes poliméricos</i>	Marcos Bonilla Hernández, Rocío de Lourdes Borges Argaez, Juan Valerio Cauich Rodríguez, Gonzalo Canché Escamilla
GEN-19	143	<i>Estudio de la cinética de reacción de los grupos termolábiles en una membrana polimérica el estado sólido</i>	Suzanne Sánchez García, Alberto Ruiz Treviño, Mikhail G. Zolotukhin, Manuel Aguilar Vega
GEN-20	149	<i>Efecto de una resina reactiva en la formulación de un adhesivo de contacto base SBS</i>	Tzeitel Hernández, José Luis Rivera, Beatriz Adriana Salazar
GEN-21	148	<i>Estudio de mezcla polimérica PVA/PAMPS y su aplicación como membrana catalítica para la producción de biodiesel</i>	Zazil Corzo González, María Isabel Loria-Bastarrachea, Manuel de Jesús Aguilar Vega, María Ortencia González Díaz
GEN-22	37	<i>Crecimiento de películas delgadas con macrociclos</i>	Orlando Ortiz Jiménez, Israel Severiano Carrillo, Mónica Trejo Durán, Edgar Alvarado Méndez, Ruth I. Mata Chávez
GEN-23	54	<i>Elaboración y caracterización de hidrogeles con alta capacidad de absorción de líquidos</i>	Alan Humberto Ramírez Bojórquez, Carmelo Encinas Encinas



Sociedad Polimérica  
de México, A.C.