



Programa Final XXXV Congreso Nacional de la SPM 2022

MIÉRCOLES 19 DE OCTUBRE, 2022

SESIÓN DE POSTERS MODALIDAD HÍBRIDA VIRTUAL 15:30-19:00

Hora	CIMAV-Edificio principal
Bloque 1	
15:30-15:35	PAA ID-32. <i>“Preparación y caracterización de membranas y películas de poli(ácido láctico) recubiertas con polianilina para eliminación de carbamatos en solución acuosa”</i> . <u>Jesús Manuel Quiroz-Castillo</u> , Ana Daymi Cabrera-González
15:35-15:40	PAA ID-39. <i>“Síntesis de precursores derivados de acrilonitrilo con propiedades ópticas para la síntesis de polímeros”</i> . <u>Armando Edgar Castillo García</u> , José Bonilla-Cruz, Enrique Pérez -Gutiérrez, Paulina Viridiana Ceballos Coca, M. Judith Percino.
15:40-15:45	PAA ID-78. <i>“Preparación de compósitos PVA/CTS mediante la técnica de electrospinning para el desarrollo de biomateriales poliméricos avanzados”</i> . <u>Lizbeth Quiroz Oregón</u> , Alejandra Pérez Nava y <u>J. Betzabe González Campos</u>
15:45-15:50	PAA ID-82. <i>“Obtención de fibras de celulosa huecas para el desarrollo de biocompuestos poliméricos de ingeniería”</i> . <u>Gabriela Yolotzín Romero Zúñiga</u> , Ernesto Hernández Hernández, Pablo González Morones y Saúl Sánchez Valdés
15:50-15:55	PAA ID-148. <i>“Effect of essential oil inclusion complexes on the structural properties of films prepared with natural and post-consumer recycled polymers”</i> . <u>Pamela Celeste Flores-Silva</u> , Ernesto Hernandez-Hernandez, Rodrigo Cedillo-Garcia, Israel Sifuentes-Nieves, Eduardo Ramírez-Vargas
15:55-16:00	Sesión de preguntas trabajos Bloque 1 vía chat
Bloque 2	
15:55-16:00	PAA ID-163. <i>“Estudio de las propiedades mecánicas y viscoelásticas de compositos de poliuretano biodegradable y óxido de grafeno”</i> . <u>Humberto Cruz</u> , Antonio Martínez Richa, Efraín Rodríguez Alba.
16:00-16:05	SIP ID-144. <i>“Dopaje superficial con plata en partículas de PAI por plasma para posibles aplicaciones biomédicas”</i> . Fernando G. Flores Nava, Guillermo J. Cruz, Elena Colín-Orozco, J. Cuauhtémoc Palacios, Rosario Ramírez y <u>Ma. Guadalupe Olayo</u> .
16:05-16:10	SIP ID-152. <i>“Relación de la composición química en la conductividad eléctrica en películas delgadas de SnOx-polietileno”</i> . Adriana Ventolero-Hernández, Elena Colín-Orozco, Ma. Guadalupe Olayo, J. Cuauhtémoc Palacios, Fernando G. Flores-Nava, Rosario Ramírez-Segundo, Maribel González Torres, Lidia M. Gómez-Jiménez y <u>Guillermo J. Cruz</u> .
16:10-16:15	SIP ID-161. <i>“Coating of magnetic nanoparticles by plasma polymerization”</i> . J. Antonio López-Barrera, Lisandro Robles-Delgado y <u>Roberto Olayo-Valles</u> .

16:15-16:20	Sesión de preguntas trabajos Bloque 2 vía chat
Hora	CIMAV-Edificio principal
Bloque 3	
16:15-16:20	NHP ID-10. <i>“Nuevos nanocompuestos derivados de poliuretano y nanotubos de carbón de pared múltiple funcionalizados”</i> . <u>Humberto Cruz</u> , Antonio Martínez Richa, Efraín Rodríguez Alba.
16:20-16:25	NHP ID-24. <i>“Modeling and optimization of hybrid monomers with nonlinear optical properties with different acceptors”</i> . <u>Fabian Garcia Chávez</u> , Lugo-Garcia
16:25-16:30	NHP ID-25. <i>“Modeling and optimization of hybrid monomers with nonlinear optical properties with different donors”</i> . <u>Andrea Garcia Lugo</u> , Fabian Garcia Chávez, Jesús Eduardo Castellanos Águila y Mónica Trejo Durán
16:30-16:35	NHP ID-67. <i>“Efecto de un mezclador estático ultrasónico de frecuencia variable en las propiedades de un nanocompuesto de PP/MWCNTs”</i> . <u>Juan Guillermo Martínez Colunga</u> , Víctor Javier Cruz Delgado, Saúl Sánchez Valdés, José Manuel Mata Padilla, Luis Francisco Ramos de Valle y Roberto Benavides Cantú
16:35-16:40	NHP ID-97. <i>“Nanocompositos de Au-QS como agentes nanocalentadores para inducir la Terapia Plasmónica Fototérmica”</i> . <u>Marlen G. Licerio Ramírez</u> , Maria E. Martínez Barbosa y Karla J. Santacruz Gómez
16:40-16:45	Sesión de preguntas trabajos Bloque 3 vía chat
Bloque 4	
16:40-16:45	NHP ID-113. <i>“Síntesis y propiedades ópticas del Nanocompósitos semiconductor biopolivicia-Ag obtenido a partir de un biopolímero de vicia faba con nanopartículas de plata”</i> . Daniela Legorreta Valencia, Lizbeth Gonzalez Hernandez, Maharai Guadarrama Dolores, Ana Cristina Antonio Epifanio, María Guadalupe Olayo González, Guillermo Jesús Cruz Cruz y <u>María del Rosario Mejía Cuero</u>
16:45-16:50	NHP ID-125. <i>“Desarrollo de Nanocompósitos Multifuncionales de Polietileno con Nanoplaquetas de Grafeno Modificadas por Plasma Frío de Etileno”</i> . <u>Erika Elizabeth García Padilla</u> , María Guadalupe Neira Velázquez, José de Jesús Kú Herrera y Gustavo Soria Arguello.
16:50-16:55	NHP ID-130. <i>“Evaluación de las propiedades fisicoquímicas y térmicas de membranas híbridas obtenidas por sol-gel mediante diversas técnicas de caracterización”</i> . <u>Yamile Pérez-Padilla</u> , Alejandro Avila-Ortega, Cristian Carrera-Figueiras y Rita del Rosario Sulub-Sulub
16:55-17:00	NHP ID-155. <i>“Síntesis de nanocontenedores inteligentes basados en emulsiones Pickering encapsulando 8-HQ como inhibidor de corrosión de acero al carbón”</i> . Leticia Castillo Santos, Bianca Berenice Vallejos Ríos, Benoit Fouconnier, María Concepción Barrera Domínguez y <u>José Eduardo Terrazas Rodríguez</u> .
17:00-17:05	NHP ID-168. <i>“Modificación química de cáscaras de pistache para aplicaciones con matrices poliméricas para obtener un material compuesto”</i> . <u>Marisa Alejandra Olivares Ubaldo</u> , José Luis Rivera Armenta, Beatriz Adriana Salazar Cruz y Ana Cecilia Espindola Flores.
17:05-17:10	Sesión de preguntas trabajos Bloque 4 vía chat

CIMAV-Edificio principal	
Bloque 5	
17:05-17:10	SP ID-37. <i>“Estudio sistemático de poliuretanos biodegradables obtenidos a partir de PCL-dioles”</i> . <u>Miriam Paola Barrera Nava</u> , Antonio Martínez Richa y Rodrigo Navarro Crespo
17:10-17:15	SP ID-99. <i>“PET molecularmente impreso y su aplicación en la extracción en fase sólida de macrólidos en disoluciones acuosas y muestras alimenticias”</i> . <u>Elisa Garza Montelongo</u> , Perla Elizondo Martínez, Bernabé Luis Rivas Quiroz, María Concepción García López y María Guadalupe Sánchez Anguiano
17:15-17:20	SP ID-124. <i>“Síntesis de poli(μ-caprolactonas) utilizando xantófilas como iniciadores, su caracterización y uso como aditivos en lubricantes verdes”</i> . <u>Eloy Rodríguez-deLeón</u> , Moustapha Bah, José E. Báez, María T. Hernández-Sierra, Karla J. Moreno, José Bonilla-Cruz, Alejandro Nuñez-Vilchis y Kenneth J. Shea.
17:20-17:25	SP ID-142. <i>“Síntesis de poli (ácido dl-láctico) y su caracterización química y térmica para aplicaciones generales de manufactura de plásticos”</i> . Eduardo Ramírez Aceves, Jorge Alberto Cortés Ortega, Rosaura Hernández Montelongo, Abraham Gabriel Alvarado Mendoza, Martín Rabelero Velasco, Juan Humberto Pérez López y <u>Lourdes Adriana Pérez Carrillo</u> .
17:25-17:30	SP ID-145. <i>“Conjugación de descargas eléctricas Líquido-Gas para la polimerización de pirrol”</i> . Rosario Ramírez, M. Guadalupe Olayo, Elena Colín-Orozco, J. Cuauhtémoc Palacios, Fernando G. Flores Nava, Maribel González Torres, Lidia M. Gómez, Erwin A. González-Beltrán, Adriana Ventolero y <u>Guillermo J.Cruz</u> .
17:30-17:35	Sesión de preguntas trabajos Bloque 5 vía chat
Bloque 6	
17:30-17:35	RPP ID-133. <i>“Copolímeros electrolitos termo sensibles con estructuras definidas”</i> . <u>Claude St Thomas</u> , Claudia Cecilia Rivera Vallejo y Enrique J Jiménez Regalado.
17:35-17:40	RPP ID-153. <i>“Shear-induced floccs in nanocellulose fibril suspensions”</i> . <u>Ryan McGorty</u> , Ryle Rel, Elizabeth Hernández-Francisco, José Bonilla-Cruz y Tania Lara-Ceniceros
17:40-17:45	BIO ID-8. <i>“Liberación de fármacos utilizando matrices poliméricas electrohiladas”</i> . <u>María Mónica Castillo Ortega</u> , Damián Francisco Plascencia Martínez, Jesús Manuel Quiroz Castillo
17:45-17:50	BIO ID-14. <i>“Estudio de la miscibilidad de mezclas termoplásticas de almidón/ácido poliláctico”</i> . <u>Abril Fonseca García</u> , Carolina Caicedo, Brayan Hernández Osorio, Rocio Yaneli Aguirre Loredo, Heidy Lorena Calambas y Graciela Morales
17:50-17:55	BIO ID-127. <i>“Nanocompuestos poliméricos con aplicaciones biomédicas”</i> . <u>Montserrat López Carrizales</u> , Mario Alberto Pérez Díaz, Esmeralda Mendoza Mendoza, René Darío Peralta Rodríguez, Roberto Sánchez Sánchez, Gabriel Alejandro Martínez Castañón, Martín Magaña Aquino y Fidel Martínez Gutiérrez
17:55-18:00	Sesión de preguntas trabajos Bloque 6 vía chat

Hora	CIMAV-Edificio principal
Bloque 7	
17:55-18:00	BIO ID-136. <i>“Empleo de polisacáridos del dátil para la formación de una red polimérica interpenetrada íbrida y su uso como excipiente”</i> . <u>Mario López Rodríguez</u> , Norma Angélica Noguez Méndez, Alejandro Rubio Martínez y Máximo Pliego Díaz.
18:00-18:05	BIO ID-154. <i>“Liberación prolongada de indometacina-hidrogel por microesponjas estabilizado por el proceso sol gel”</i> . Daniela Isabel Adame Mota, Prisy Alfredo Luque y <u>María de la Luz Mota González</u> .
18:05-18:10	BIO ID-158. <i>“Electropolimerización de ácido ferúlico sobre electrodos de pasta de carbon”</i> . Karen Berenice Vazquez Roque, Laura Galicia Luis y <u>Gabriela Valdés-Ramírez</u> .
18:10-18:15	BIO ID-160. <i>“Levothyroxine controlled release system based on PCL electrospun fibers”</i> . <u>Roberto Olayo-Valles</u> , Yanislei Lucas-Zárate, Esteban Ramírez-Pérez y Juan Morales-Corona
18:15-18:20	Sesión de preguntas trabajos Bloque 7 vía chat
Bloque 8	
18:15-18:20	PI ID-117. <i>“Evaluación de la Recirculación de Mezclas Ricas en Tereftalato de Polietileno Mediante Análisis Térmico”</i> . <u>María de Guadalupe Ibarra Palomares</u> , Zoe Quiñones Jurado, Gerardo Terán Escobar, Christian Cabello Alvarado y Georgina Montes de Oca Ramírez
18:20-18:25	PSA ID-68. <i>“Uso de nanocristales de celulosa para el reforzamiento de películas antimicrobianas biodegradables de almidón-quitosano”</i> . Claudio Alonso Diaz-Cruz, Enrique Javier Jiménez-Regalado, Ramón Díaz de León, Ricardo López González, Claudia Cecilia Rivera-Vallejo y <u>Rocio Yaneli Aguirre-Loredo</u> .
18:25-18:30	PSA ID-80. <i>“Effect of the Extrusion process on the interactions between Black Soldier Fly Larvae protein and Corn Flour starch”</i> . <u>Jorge Iñaki Gamero-Barraza</u> , Hiram Medrano-Roldán, Damián Reyes-Jáquez, Gerardo Antonio Pámanes-Carrasco, Efrén Delgado y Daniela Gallegos-Ibáñez
18:30-18:35	PSA ID-103. <i>“Effect of a bioactive coating of chitosan and cinnamon essential oil on the shelf life of minimally processed bananas”</i> . <u>Xochitl Ruelas Chacón</u> , Cesar Alejandro Martínez de la Parra, Oscar Noé Reboloso-Padilla, Neymar Caposeco-Montejo, Antonio Flores-Naveda, Josue Israel García-López, José Daniel Coron-Flores y Perpetuo Álvarez-Vázquez
18:35-18:40	SP ID-172. <i>“Obtención y caracterización de materiales de caucho con PET botella”</i> . <u>Aurelio Ramírez-Hernández</u> , Hideky Pantoja-Cabrera y Angel Marcos Fernandez
18:40-18:45	Sesión de preguntas trabajos Bloque 8 vía chat