

III SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS:

Patrocinado por las becas Furgason de HRI

“Desvelando Soluciones para un Mañana Sostenible”

Martes 29 de octubre

16:45:19:00

Sesión de Carteles

Pasillos del CCU-UADY

Temática	Comprender el dilema del plástico e Innovaciones tecnológicas	
Código	Título	Autor (es)
1A	Desarrollo de aerogeles nanoestructurados de óxido de grafeno/quitosano por el método de sol-gel modificado para la filtración de microplásticos	William Rosado Martínez; Mayra Polett Gurrola; Luis Gerardo Arriaga Hurtado
1B	Desarrollo y optimización de membranas de residuos de poliestireno expandido para remoción de colorantes	Stephania Santana Luna; Marcial Yam Cervantes; Manuel Aguilar Vega; María Ortencia González Díaz
2A	Diversidad espacial de microplásticos en agua y sedimentos en un ecosistema léntico alpino neotropical: relaciones de la distribución y el tamaño de grano en los sedimentos. Estudio de caso laguna de Cácuta	Jhoan Nandev Díaz Castro; Luis Parmenio Suescun Bolivar; Nelson Fernandez
2B	Impacto del huracán Beryl en las concentraciones de microplásticos en el sistema acuífero kárstico de la Riviera Maya.	Luis Enrique Montalvo; Giselle Hernandez; Chit Wityi Oo; Gilberto Acosta-Gonzales; Irving D. Escobedo; Rosa Maria Leal Bautista, Boonyarak Chuchit, Melissa Lenczewski
3A	La distribución de microplásticos en un cenote profundo que cruza la haloclina	Giselle Hernandez; Gilberto Acosta-González; Luis Montalvo; Chit Wityi Oo; Boonyarak Chuanchit; Irving D. Escobedo, Rosa María Leal Bautista, and Melissa Lenczewski
3B	Membranas asimétricas elaboradas a partir de polímeros reciclados y biodegradables para procesos de hemodiálisis.	Ligia Amairani Peraza Castañeda; Rita Sulub Sulub; María Ortencia González Díaz
4A	Microplásticos una amenaza invisible	Virginia Tellez Alcantar
4B	Reciclado terciario de nanocompuestos poliméricos para la obtención de materiales	Merci Cardona Lima; Santiago Duarte Aranda; Gonzalo Canché Escamilla
	Impactos en los organismos, ambiente y salud humana	
	Título	Autores (es)
5A	Acumulación global oceánica en superficie y la conexión entre hemisferios	María Fernanda González Amador; Luis Zavala Sansón
5B	Agentes plásticos y contaminantes que afectan la salud del lobo marino de California (<i>Zalophus californianus</i>)	Yeimy Alexandra Rojas Castellanos; Aurora Salazar Medina; Lili Pelayo González
6A	Bioacumulación de microplásticos en el Cangrejo Violinista <i>Minuca rapax</i> en áreas con diferentes grados de preservación y restauración	Dulce Johana Gámez Herrera; Nancy Yolimar Suárez-Mozo; Shirley Vivian Daniela Fonseca Peña; Rosela Pérez-Ceballos; Mariana V. Capparelli
6B	Bioacumulación de microplásticos en la ostra de mangle (<i>Crassostrea rhizophorae</i>): un riesgo a la seguridad alimentaria.	Nancy Yolimar Suárez-Mozo; Karla Jatziry Flores-García; Dania Trejo-Aguilar; Rosela Pérez-Ceballos; Ítalo Braga-Castro; Mariana V. Capparelli

III SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS:

Patrocinado por las becas Furgason de HRI

“Desvelando Soluciones para un Mañana Sostenible”

7A	Caracterización de los microplásticos en el sedimento de las dunas embrionarias de Mahahual, Quintana Roo, México	Leslie Andrea Rodríguez Aguilar; Claudia González-Salvatierra; Danna L. Trejo Arroyo; Rigoberto Rosas Luis; Leopoldo Q. Cutz Pool
7B	Concentración de Microplásticos en el pez pajarito (<i>Hyporhamphus rosae</i>) en la Bahía de La Paz, B.C.S.	Kenia Elizabeth Leonardo Cruz; Víctor Manuel Muro Torres; Enrique Morales Bojórquez
8A	Contaminación marina por residuos sólidos en 4 playas de Jalisco y Colima: resultados preliminares	Ildefonso Enciso Padilla; Rosalba Mireya Hernández Herrera; Jesús Emilio Michel Morfín
8B	Desempeño como centinelas de microplásticos en moluscos de costas rocosas con diferentes hábitos alimenticios	Víctor Vasques Ribeiro
9A	<i>Dosidicus gigas</i> como posible bioindicador de microplásticos en el ecosistema pelágico del Golfo de Tehuantepec	Natalia Lizbeth Hernández Chombo
9B	Efecto de la exposición de microplásticos vía agua en el metabolismo aeróbico y el sistema antioxidante de anfípodos marinos <i>Parhyale hawaiiensis</i>	Daniela Reyes-Gómez; Jorge Arturo Vargas-Abúndez; Mariana V. Capparelli; Mitzi Y. Ayala-Campos; Claudia Caamal-Monsreal; Daniela Fonseca Peña; Carlos Rosas
10A	Efecto de microplásticos sobre la dinámica poblacional del cladóceros <i>Macrothrix triserialis</i> (Cladocera: Crustacea)	Gerardo Nájera Rojas; Jorge Jiménez Contreras; Mario Alfredo Fernández Araiza
10B	Estudio de microplásticos en sedimentos marinos de la costa oeste de Baja California	Victoria M. Díaz Castañeda; Marina Mondragón Rojas
11A	Ingestión de plástico y valoración del riesgo en tiburones pelágicos (<i>Prionace glauca</i>) capturados en el Golfo de California	Maria Emilia Rechimont; Felipe Amezcua-Martínez; Jorge Ruelas-Inzunza; Kevin Reatiga-García; Federico Páez-Osuna
11B	Interacción plástico-bacteria: Efecto de las micropartículas de LDPE sobre <i>Bacillus clausii</i>	Andrea Elizabeth Rivera Patlán; Teresita Spezzia Mazzocco; Mayra Félix Salazar Morales
12A	Micro plásticos en macroalgas de la laguna Superior, en el Sistema Lagunar Huave, Oaxaca	Julio Adolfo Acosta Calderón; Andrea Lizeth Mora Agustín; Valeria Scanda Chicatti Núñez
12B	Micro (nano) plastic-induced gut microbiota dysbiosis in freshwater animals: amphibians overview	Mario Alberto Burgos-Aceves; Miguel Betancourt-Lozano; Donají J. González-Mille; César Arturo Ilizaliturri-Hernández
13A	Microplásticos en el Agua Potable. ¿Una amenaza en la península de Yucatán?	Dania López Izquierdo, Gilberto Acosta González, Rosa María Leal Bautista, Chit Wityi Oo, Melissa Lenczewski, Irving Daniel Escobedo Cen, José Manuel Cervantes Uc
13B	Microplásticos en los cenotes de Yucatán: un estudio de caso en el cenote Xlakah	Tania Paulina Gil Cortés; Nayeli Rodríguez Fuentes; José Manuel Cervantes Uc; Gilberto Acosta González; Silvia Beatriz Andrade Canto
14A	Microplásticos en nidos de aves urbanas y periurbanas de Yucatán	Carlos Barranco Tamayo; Adriana Vallarino Moncada; David Romero
14B	Microplásticos, Macroproblema en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Silvia Alejandra Santos Escobar

III SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS:

Patrocinado por las becas Furgason de HRI

“Desvelando Soluciones para un Mañana Sostenible”

15A	Microplásticos: contaminantes emergentes a través de la trama trófica en sistemas estuarinos	de la Luz Vargas Diana Samantha
15B	Ocurrencia de microplásticos en cenotes con distintos grados de urbanización ubicados en Playa del Carmen, Quintana Roo, México.	Sandra Abigail Reyes-Colin; Mitzi Yanin Ayala-Campos; Samantha Dayanara Vasco-Viteri; Rósela Pérez-Ceballos; Josefina Santos-Ramírez; Roberto Francisco Rojo-García; Alejandra Flores; Mariana V. Capparelli
16A	Organismos páncronicos y el reto de vivir en la época moderna: Efectos fisiológicos de la transferencia trófica de nanoplasticos durante las fases tempranas de <i>Limulus polyphemus</i> (Merostomata: Xiphosuridae) de la Península de Yucatán	Mitzi Yanin Ayala Campos; Arisbeth Carreón-Barco; Ada Jimena Ramos-Elías; Mariana V. Capparelli; Carlos Rosas Vázquez; Juan José Sandoval Gio
16B	Partículas de pinturas anti-incrustantes: una fuente potencial de microplásticos en el ambiente marino	Russell Giovanni Uc Peraza
17A	Presencia de microplásticos en el agua purificada de la ciudad de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México	Litzi Abigail Hernández Rojas, Mireya Marurís Reducindo, Yuri Leydi Manrique Santiago, Gilberto Acosta-González
17B	Presencia de microplásticos en el isópodo estigobio Creaseriella anops en cenotes de la Península de Yucatán	Marisol Maafs Sánchez; Mariana V. Capparelli; Efraín M. Chavez Solís; Carlos Rosas-Vázquez
18A	Presencia de microplásticos en heces de cocodrilos en Corralero, Santiago Pinotepa Nacional, Oaxaca, México.	Valeria Boyás Salazar; Lirio Jazmín Sánchez Hernández; Sakthi Selva Lakshmi Jeyakumar; Laura Arreola Mendoza; Lorena Elizabeth Campos Villegas; Jonathan Muthuswamy Ponniah; Francisco Rodríguez González
18B	Presencia de microplásticos en invertebrados bénticos (bivalvos, gasterópodos, cirripedios) en la laguna playa San Vicente, Oaxaca	Naomi Rodríguez Silva; Dr. Francisco Benítez Villalobos
19A	Presencia de microplásticos en tracto intestinal y otros órganos en peces comerciales, roncós (Haemulidae), pargos (Lutjanidae) y mojarras (Sparidae) en la costa noroeste de la península de Yucatán	Orlando Alonso Cervantes Ruíz; Alfonso Aguilar Perera; Mariana V. Capparelli; Gilberto Acosta-González; Gaspar Poot López
Participación comunitaria y monitoreo		
	título	Autor (es)
20A	Aumento de la concentración de microplásticos en un lago tropical monomictico cálido.	Sebastián Gómez Gómez; Rocio Fernández; Luis Alberto Oseguera Pérez; Javier Alcocer Durand
20B	Basura marina antropogénica en las redes de arrastre camaroneras en el Golfo de Tehuantepec	María del Carmen Alejo Plata; Ismael Olivares Romero; Eduardo Ramos Santiago; Natalia Hernández Chombo
21A	Caracterización de la contaminación por plásticos en playas con distintos grados de urbanización en la costa de Isla del Carmen, Campeche, México	Judith D. Ramírez-Antonio; Mariana V. Capparelli; Gabriel M. Moulatlet
21B	Contaminación por Microplásticos en México: Una Revisión de la Situación Actual	Diana Marcela Caro Martínez; Carlos Alberto Niño Torres; Pierre Charruau; Lorena Margarita Ríos Mendoza; Delma Nataly Castelblanco Martínez

III SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS:

Patrocinado por las becas Furgason de HRI

“Desvelando Soluciones para un Mañana Sostenible”

22A	Cuantificación de microplásticos en dos playas pertenecientes a la zona costera de Coatzacoalcos, Veracruz.	Nic The Rios Alejandro; María del Carmen Cuevas Díaz; Melanie Sura Jiménez; Oswaldo Guzmán López; Israel de Jesús López Prieto
22B	Estimación de microplásticos primarios emitidos por el uso de productos de cuidado personal y cosméticos por parte de la población fija de la Ciudad de México	Daniela Hernández Alemán; Alethia Vázquez Morillas
23A	Monitoreo y eliminación de azul de metileno mediante pellets de rPET modificados con celulosa microcristalina	Sagnite Ventura Cruz; Luis Antonio Castillo Suárez, Shirley Abigail Chunab Sansores, Ángel de Jesús Montes Luna, Manuel de Jesús Aguilar Vega, Jesús Ortiz Espinoza
23B	Nurdle Patrol México: Nuestro monitoreo en el Golfo de México y Caribe	Minerva Flores Vargas; Horacio Pérez-España
24A	Plástico hasta en tu sopa: experiencia con talleres científicos con niños de escuelas rurales de la Costa de Oaxaca, México	María del Carmen Alejo Plata; Itzel Bravo Martínez; Natalia Hernández Chombo
24B	Primer estudio de la contaminación por microplásticos en la Costa de Chiapas	Kevin Gerardo Duque Olivera; David Andrés Santiago Gordillo; Edwin Rene Hoil Canul; Luis Alfonso Maldonado López; Khirbet López Velázquez