



# II SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Ensenada B.C., 16 al 18 de agosto de 2023

## Programa del 16 de agosto de 2023

Hora	Actividad/Ponente
08:30 – 09:20	Registro
09:00 – 09:20	Inauguración
09:20 – 09:40	Abundancia y transferencia trófica de microplásticos en el área natural protegida Presa La Purísima, Guanajuato - Diana Guadalupe Amezcua Hernández
09:40 – 10:00	<i>Oreochromis niloticus</i> como bioindicador de La Presa Valsequillo, Cuenca del Alto Atoyac, México: Microplásticos y elementos traza un riesgo para la salud - Estefanía Martínez Tavera
10:00 – 10:20	Contaminación por microplásticos en el calamar mesopelágico <i>Abraliopsis falco</i> del Pacífico Sur de México - Lyli Martínez Herrera
10:20 – 10:40	Presencia de microplásticos en excretas de Lagomorfos en sitios con distintos niveles de urbanización - Adriana Álvarez Andrade
10:40 – 11:00	Identificación y cuantificación de la contaminación por microplásticos en la tortuga verde ( <i>Chelonia mydas</i> ) en Isla Blanca, Quintana Roo, México mediante un método no invasivo - Wendy Donaji Nicolas González
11:00 – 11:20	Microplásticos en playas de anidación de tortugas marinas del estado de Campeche - Eduardo Amir Cuevas Flores
11:20 – 11:40	Retardantes de flama en bosques de macroalgas contaminados por microplásticos en Baja California, México - Eduardo Antonio Lozano Hernández
11:40 – 12:00	Coffee Break
12:00 – 12:20	<b>Identificación de microplásticos en el medio ambiente por FT-IR y Raman</b>
12:20 – 12:40	Mariano Martínez y Bruno Silva. Presentado por CANITEC.
12:40 – 13:00	Toxicidad de nanoplasticos en ensayos <i>in vitro</i> y <i>ex-vivo</i> - Ana Guadalupe Rodríguez Hernández
13:00 – 13:20	Efecto combinado de microplásticos y ciprofloxacina en el crecimiento de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> - Emmanuel Ortiz Espinoza
13:20 – 13:40	¿La presencia de biofilm modifica la tasa de ingesta de microplásticos en el zooplancton? - Eva Rose Kozak
13:40 – 14:00	Alteraciones morfológicas en las primeras etapas de desarrollo del pez cebra ( <i>Danio rerio</i> ; Hamilton 1822) asociadas a la exposición a micropartículas de poliestireno - María Fernanda Blanco Orta
14:00 – 14:20	Efecto de la exposición a microplásticos de HDPE en la supervivencia de <i>Penaeus vannamei</i> <i>in vitro</i> - José Vladimir Trejo Flores
14:20 – 15:40	Coffee Break/Ambigú Evento con patrocinadores y sesión de póster
15:40 – 16:00	<b>Red de monitoreo de microplásticos en arena de playas de Baja California, un esfuerzo comunitario</b> - Lucy Coral Alarcón Ortega
16:00 – 16:20	<b>Piensa: acciones universitarias para una comunidad sustentable</b> - Eva Rose Kozak
16:20 – 16:40	<b>Acciones de educación ambiental para el manejo y disposición de artes de pesca en desuso y otros plásticos en comunidades pesqueras del noroeste de México</b> - Lizz González Moreno
16:40 – 17:00	<b>Guardianes comunitarios: Estrategias didácticas para la conservación</b> - Raúl Alonso López Cortez, Isis Marisol López Lizárraga
18:00	Rompehielos – Fauna Tasting Room



# II SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Ensenada B.C., 16 al 18 de agosto de 2023

## Programa del 17 de agosto de 2023

Hora	Actividad/Ponente
08:30 – 09:20	Registro
09:20 – 09:40	<b>Conferencia Magistral</b> <b>Una conversación sobre investigadores, activistas y mensajes</b> Dra. Maite Cortés García Lozano
09:40 – 10:00	
10:00 – 10:20	
10:20 – 10:40	Microplásticos en sedimentos del Río Tijuana y Tecate - Teresita de Jesús Piñón Colín
10:40 – 11:00	Evaluación de la presencia de microplásticos en cenotes urbanos de Cancún, Quintana Roo - Gilberto Acosta González
11:00 – 11:20	Dispersión superficial de descargas costeras desde Norteamérica hacia la Isla de Basura del Pacífico Norte - María Fernanda González Amador
11:20 – 11:40	Fragmentos como precursores de MPs en playas de México - Juan Carlos Álvarez Zeferino
11:40 – 12:00	Estudio preliminar de microplástico atmosférico en dos zonas costeras de Baja California, México - Lucy Coral Alarcón Ortega
12:00 – 12:20	Modelo conceptual de la distribución de microplásticos en cuerpos costeros de Baja California, México - Nancy Ramírez Álvarez
12:20 – 13:20	<b>Coffee Break/Ambigú</b> <b>Evento con patrocinadores y sesión de póster</b>
13:20 – 13:40	<b>Métodos analíticos para la determinación de microplásticos</b> Rodolfo Landa. Presentado por Agilent Technologies.
13:40 – 14:00	
14:00 – 14:20	Plásticos en el contenido gastrointestinal de <i>Coryphaena hippurus</i> , (Linnaeus, 1758) en dos localidades de B.C.S., México - Bruma Rachel Castillo Rosas
14:20 – 14:40	Proceso de ozonación como tratamiento para la degradación de plásticos - Daryl Rafael Osuna Laveaga
14:40 – 15:00	Degradación de micro-plásticos por catálisis heterogénea fenton - Edgar David Moreno Medrano
15:00 – 15:20	Síntesis de nanopartículas de Si/NTC recubiertas con carbono derivado del reciclaje de polipropileno - José Norberto Jacobo Eaton
15:20 – 15:40	Síntesis de materiales nanoestructurados a partir de redes y línea de pesca con aplicación en la remediación del agua - Olga Luisa De León Villalobos
15:40 – 16:00	<b>Academia transfronteriza de liderazgo en residuos marinos</b> - Equipo DUOS de TRNERR
16:00 – 16:20	<b>Nurdle Patrol México en Tamaulipas y Veracruz</b> - Horacio Pérez España, MInerva
16:20 – 16:40	Foto conmemorativa del 2SMCPP
16:40 – 17:00	Comida
17:00 – 17:20	Comida



# II SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Ensenada B.C., 16 al 18 de agosto de 2023

## Programa del 18 de agosto de 2023

Hora	Actividad/Ponente
09:30 – 10:30	<b>Conferencia Magistral</b> <b>La invasión de la biosfera por los polímeros sintéticos</b> Capt. Charles Moore
10:30 – 10:40	<b>Coffee Break</b>
10:40 – 12:00	Mesa de discusión
12:00 – 12:30	<b>Clausura</b>



# II SIMPOSIO MEXICANO DE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Ensenada B.C., 16 al 18 de agosto de 2023

## Sesión de póster del 16 de agosto de 2023

Título del trabajo/Ponente	
A01	Micro y nanoplasticos: posibles efectos adversos en los seres vivos - Andrea Elizabeth Rivera Patlán
A02	Contaminación marina por micro plásticos en el Caribe - Dalila Aldana Aranda
A03	Monitoreo del enmallamiento de aves y nidos con plástico en el área natural protegida de Presa La Purísima, Guanajuato - Diana Guadalupe Amezcua Hernández
A04	Microfibras en el tracto gastrointestinal del pez diablo ( <i>Pterygoplichthys spp.</i> ) (Siluriformes: Loricariidae) en una laguna urbana de la llanura de inundación del río Grijalva - Gabriela Guadalupe Angulo Olmos
A05	Presencia de microplásticos en el contenido estomacal del boquinete <i>Lachnolaimus maximus</i> , especie de importancia comercial en la zona norte de Quintana Roo, México - Gilberto Acosta Gonzalez
A06	Contaminación por equipos de protección personal (EPP) asociada a la pandemia de COVID-19 en playas de la región oriente del Golfo de California - José Ángel Ortega Borchardt
A07	Concentración de microplásticos en una columna vertical de agua salada estratificada - Joel Sánchez Mondragón
A08	Vida marina y plástico en el golfo de Tehuantepec - Lyli Martínez Herrera
A09	Perspectiva del alcance de contaminación por microplásticos en los sedimentos profundos del golfo de México y las metodologías de extracción de microplásticos - María Elena Velázquez Ferrera
A10	El insecto patinador del mar <i>Halobates sobrinus</i> y los microplásticos en su entorno en el pacífico sur mexicano - Nayeli Guadalupe López Velásquez
A11	Análisis bibliométrico de microplásticos en América - Erick Polo
A12	Análisis de contenido estomacal y presencia de microplásticos en <i>Coryphaena hippurus</i> (Linnaeus, 1758) en la Bahía de la Paz, Baja California Sur, México - David Diaz Avilés

## Sesión de póster del 17 de agosto de 2023

Título del trabajo/Ponente	
B01	Presencia de partículas antropogénicas en el cuerpo blando de hembras de <i>Argonauta nouryi</i> del golfo de Tehuantepec, Oaxaca - Nayeli Guadalupe López Velásquez
B02	Presencia de microplásticos en <i>Diapterus peruvianus</i> de la Bahía Matanchén, Nayarit, México - Viridiana Peraza Gómez
B03	Distribución espacial y temporal de microplásticos en agua superficial en la Cuenca del Río Guanajuato - Zayín Itaí Antonio Galicia
B04	Plásticos y análisis de vulnerabilidad en el Arroyo Alamar, Tijuana - Carlos Antonio Foo Kong
B05	Estrategia comunitaria para prevenir la contaminación con plásticos - Ma. del Rosario Norzagaray Román
B06	Como el acta 320 de la CILA coadyuva en el tema de control de sedimentos y residuos sólidos - María Elena Cárdenas Vázquez
B07	Plásticos magnéticos una promesa ambientalmente amigable (magnetic plastics an eco-friendly promise) - Mercedes Oropeza
B08	Estudio caracterización de residuos sólidos urbanos de Tijuana 2023 - Adrián Valdés
B09	Campaña de reciclaje de plásticos "mares limpios" - Alicia Ravelo García
B10	Advancing equitable resources to marine debris solutions through California's ocean litter strategy - Tanya Torres
B11	Marine debris fragmentation after long-term wet and dry exposure - Natalie Mladernov
B12	Determinación de microplásticos en el tracto gastrointestinal y branquias de <i>Scomberomorus sierra</i> (Jordan y Starks, 1895) en la localidad de Melitón Albañez, B.C.S., México - José Gerardo Carrizales López