



II CONGRESO PANAMERICANO DE ESPECIES ACUÁTICAS INVASORAS Y NO NATIVAS

PROGRAMA



Laboratorio Nacional
de Resiliencia Costera



Educación Virtual-Presencial
Instituto Tecnológico de Mérida





Ejes temáticos

Educación y Conciencia



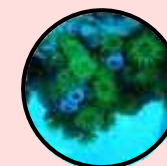
Especies No Nativas e Invasoras



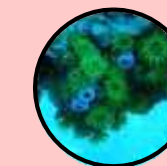
Impactos Biológicos, Económicos y Sociales



Monitoreo Mitigación y Control



Patrones y Procesos en las Bioinvasiones



Gestión y Política Pública





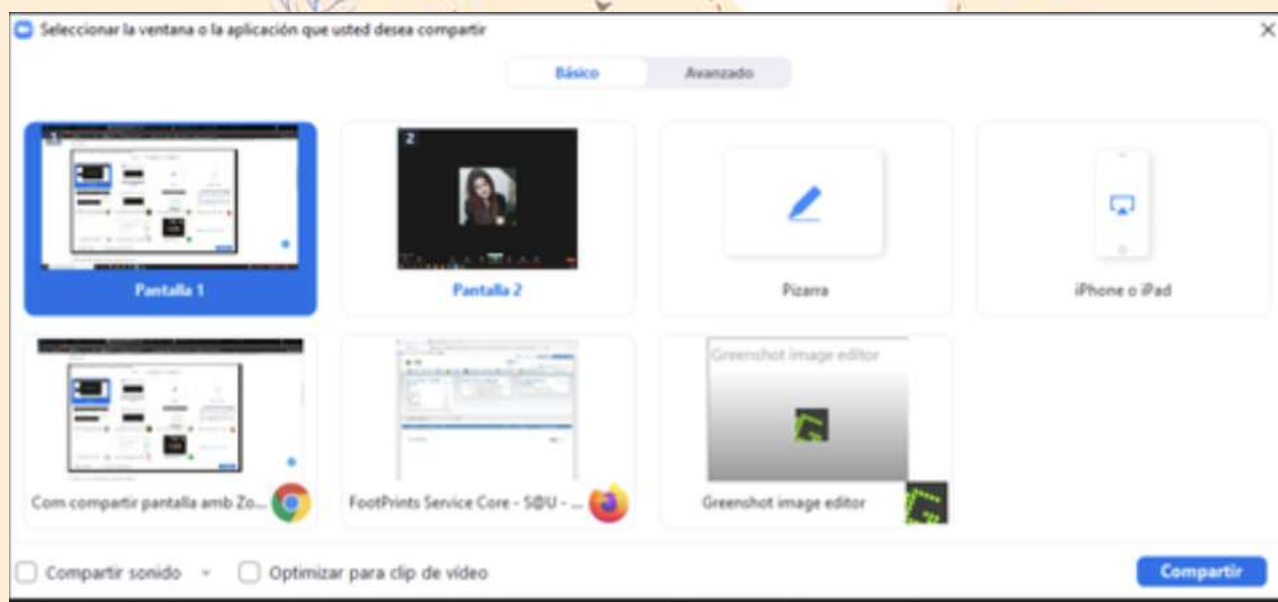
INSTRUCCIONES PONENTES

- El evento será totalmente virtual a través de la plataforma Zoom.
- En este programa puede consultar las ligas de conexión por sala.
- Verifique su conexión a internet y el buen funcionamiento de audio (micrófono) y video en adelantado, así como tener actualizada su plataforma de Zoom.
- Al momento de su presentación, le otorgaremos los permisos de host/anfitrión para que pueda compartir su pantalla.
- No olvide conectarse con su nombre y apellido para facilitar la asignación de permiso como host/anfitrión.
- Cada ponente dispone de 30 minutos con sesión de preguntas y respuestas incluida.

- Por favor, ajuste su ponencia al tiempo señalado para el correcto desarrollo del programa.
- Las charlas magistrales se transmitirán por la sala 1.
- Recuerde que para compartir su pantalla es necesario:

1) Presionar el ícono  en la barra de controles en la parte inferior de su pantalla.

2) Seleccionar la pantalla y el archivo deseado, y dar click en el botón “Compartir”





INSTRUCCIONES ASISTENTES

- Al ingresar a los link se deberá esperar a que sea admitido.
- Una vez admitido de lado izquierdo deberá seleccionar la sala a la cual desea ingresar. Si no aparece de manera directa en el lado superior izquierdo de su pantalla aparecerá un ícono y al seleccionarlo se desplegará las opciones de sala.



NOTA

- Los micrófonos estarán apagados, si se desea participar con alguna pregunta, esta se deberá escribir en el chat.
- Las ponencias magistrales se realizarán en la sala 1

ACCESOS WEB



Las ponencias magistrales se realizarán en la sala 1

29 de septiembre

<https://uveracruzana.zoom.us/j/85033006774>

Meeting ID: 850 3300 6774

30 de septiembre

<https://uveracruzana.zoom.us/j/85033006774>

Meeting ID: 850 3300 6774

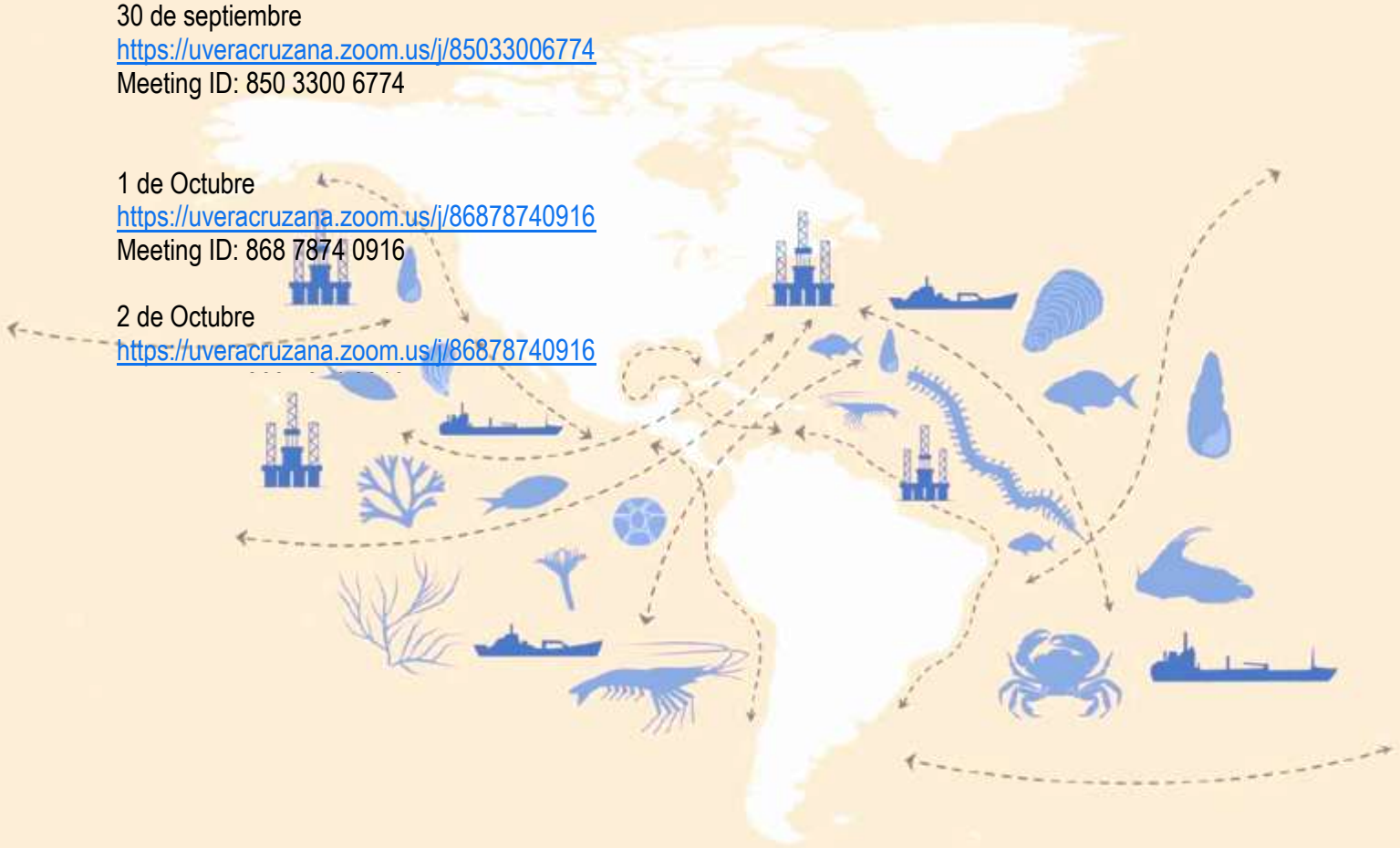
1 de Octubre

<https://uveracruzana.zoom.us/j/86878740916>

Meeting ID: 868 7874 0916

2 de Octubre

<https://uveracruzana.zoom.us/j/86878740916>



HORA	Martes 29 de septiembre	
	Bienvenida	
9:00-9:15	Maestra de ceremonias Dra. Elizabeth Del Cueto Espejo, presentación del Presídium e invitados	
9:15-9:30	Intervención del Dr. Jorge Genero Vicente Martínez, Vicerrector de la Universidad Veracruzana Campus Veracruz Palabras del Presidente del Congreso Dr. Jimmy Argüelles Jiménez,	
9:30-9:45	Presentación del Programa Académico Dra. Elizabeth Del Cueto Espejo	
9:45-10:00	Screen Break	
10:00-11:00	Conferencia Magistral I – Dr. Emili García Berthou	
	SALA 1: Moderador HPE, YJMH	SALA 2: Moderador IAGM, JDOG
11:00-11:30	Más allá del impacto ecológico: cartografía social para el análisis participativo de salmonídeos invasores	Participación comunitaria en programas de extracción de peces no nativos en sistemas dulceacuícolas del centro de México
12:00-12:30	Entre la producción y el control de la trucha arcoíris en México: tensiones bioéticas en torno a una especie introducida	Divulgación científica para la conservación, reconocimiento y valoración del sistema socioecológico del lago Chungará
12:30-13:00	Observaciones y comportamiento del tiburón nodriza (<i>Ginglymostoma cirratum</i> , Bonnaterre, 1788) durante cacerías de pez león (<i>Pterois</i> sp.) en Islas de La Bahía, Honduras	Lecciones del programa de educación ecológica ambiental de Putre, sobre especies invasoras.
13:00-13:30	Los años de registros del pez <i>Platax teira</i> originario del Indo-Pacífico, ¿el inicio de una invasión en el Pacífico de México?	InvasionEns: ¿Serás invasor o guardián de la diversidad nativa?
13:30-14:00	Contemporary distribution of non-native coho salmon in South America	Primer registro de <i>Mieniplotia scabra</i> (Mollusca: Gastropoda: Thiaridae) en México
14:00-15:00	Screen Break	
15:00-15:30	Expansión geográfica de <i>Diadumene leucolena</i> (Verrill, 1866): primer registro en el Pacífico central mexicano y morfogénesis durante la reproducción asexual	Influencia de la urbanización sobre las comunidades ictiofaunísticas del Río Amacuzac
15:30-16:00	La diferenciación ecomorfológica reduce la superposición de nichos entre el pez damisela no nativo <i>Neopomacentrus cyanomos</i> y las especies de damiselas nativas del Golfo de México	Ecología trófica y reproductiva de <i>Parachromis managuensis</i> (Günther, 1867) (Cichliformes: Cichlidae), una especie exótica en el Sistema Lagunar de Alvarado, Veracruz
16:00-16:30	Dinámica reproductiva del pez diablo (<i>Pterygoplichthys</i> spp.) en el río Amacuzac Morelos México	Ecología espacial y estructura poblacional del pez león (<i>Pterois volitans/miles</i>) en Banco Chinchorro
16:30-17:00	Florecimientos macroalgales de especies no nativas de Baja California Sur, México	Distribución del <i>Pectinatella magnifica</i> (Leidy 1851) (Bryozoa: Phylactolaemata) en México
17:00-18:00	Conferencia Magistral II – M. en C. Yolanda Barrios Caballero	

HORA	Miércoles 30 de septiembre	
09:00-10:00	Conferencia Magistral III – Dr. José Adán Caballero Vázquez	
	SALA 1: Moderador VCF, ECIG	SALA 2: Moderador PEQ, JAJ
10:00-10:30	Identificación molecular de especies invasoras en el Pacífico Mexicano: implicaciones futuras para la pesquería y acuicultura regional	Comparación de biodiversidad en vertientes con diferente exposición a vegetación nativa e introducida en el parque Tumbes
10:30-11:00	Evaluación biológica pesquera de <i>Cherax quadricarinatus</i> como especie invasora en la presa sanalona, culiacán sinaloa, México	Potencial de invasión del pez murciélago aletas largas (<i>Platax teira</i>): un modelo predictivo en el pácifico mexicano
11:00-11:30	Determinación de las zonas potenciales de invasión de la cobia (<i>Rachycentron canadum</i>) en el Pacífico Oriental, utilizando modelos de nicho ecológico	Caracterización poblacional de larvas de <i>Rhithropanopeus harrisi</i> , un cangrejo exótico en la Bahía de Santa Lucía, Río de la Plata (Uruguay)
11:30-12:00	¿Reemplazo o coexistencia? Respuesta de una invasión críptica entre la especie nativa <i>Cheirodon pisciculus</i> y la invasora <i>C. interruptus</i> frente al cambio climático	Análisis de la dieta del salmónido introducido <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792) en un río de alta montaña del sur de Chile
12:00-12:30	Una amenaza silenciosa: <i>Pomacea canaliculata</i> como especie no-nativa en un contexto binacional, en la región Cali-Baja	Peces introducidos, naturalizados e invasores en aguas continentales de Chile: revisión sistemática, incertidumbre taxonómica y prioridades para el monitoreo
12:30-13:30	Screen Break	
13:30-14:00	Depredación de pez diablo (<i>Pterygoplichthys</i> spp.) por la nutria mesoamericana (<i>Lontra annectens</i>) en un área natural protegida de Campeche, México	Primer registro de <i>Arbopercula bengalensis</i> e <i>Hippoporina indica</i> (Bryozoa: Cheilostomatida) asociados a raíces de <i>Rhizophora mangle</i> en la laguna de Tampamachoco, Veracruz, México
14:00-14:30	Macrófitas acuáticas exóticas invasoras en Cuba: diversidad, ecología y estrategias de manejo integrado	Análisis de las características morfométricas de <i>Pterygoplichthys</i> spp. en el río Amacuzac, Morelos, México
14:30-15:00	La acuariofilia como vía de introducción de especies acuáticas exóticas en ecosistemas dulceacuícolas de Cuba	Estado del caracol invasor de agua dulce <i>Melanoides tuberculata</i> (Thiaridae) y sus parásitos, en cuatro cenotes de la Península de Yucatán
15:00-16:30	Conversatorio: Extracción de especies invasoras en América Latina Moderadora: Dra. Irán Andira Guzmán Méndez	

HORA	Jueves 1 de octubre	
09:00-10:00	Premiación del concurso de fotos	
	SALA 1: HPE, PEQ	SALA 2: YJMH, JAJ
10:00-10:30	Proyecto regenerativo en la Presita en Huimilpan, Qro. para mitigar los efectos de contaminación con lirio acuático	Especies de peces introducidas en los ríos costeros de la vertiente Caribe de Venezuela: situación actual, impactos y prioridades de evaluación
10:30-11:00	Depredación diferencial del cangrejo verde invasor sobre dos especies de cangrejos nativos en ambientes intermareales contrastantes en la Patagonia atlántica	Presencia de la ascidia invasora <i>Botrylloides niger</i> Herdman, 1886, en un puerto de altura del noreste del Golfo de California
11:00-11:30	Evaluación bioenergética de la predación marina del salmón Chinook invasor (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>) sobre sardina y anchoveta en el centro-sur de Chile	Detección de <i>Pseudomonas fluorescens</i> y <i>P. putida</i> con perfiles de no susceptibilidad antibiótica en <i>Trachemys scripta</i> invasora en Concepción, Chile
11:30-12:00	Aplicación de criterios e hipótesis para detectar el desarrollo de “invasividad” en especies algales nativas y/o exóticas	Primer registro del molusco exótico <i>Naria turdus</i> lamarck, 1810, Gastropoda: Cypraeidae) en el Parque Nacional Archipiélago los Roques, Venezuela
12:00-12:30	Plomazos en el Balsas	Agua de lastre como vía de introducción de especies no nativas: una revisión bibliográfica enfocada en el zooplancton
12:30-13:30	Screen Break	
13:30-14:00	¿Profundidad o Estructura? Factores que regulan la abundancia del pez león (<i>Pterois volitans</i>) en arrecifes de la Costa Central de Veracruz	¿Qué vidas vuelven al río? El retorno de peces nativos e introducidos como nuevas redes de coexistencias bioculturales y gobernanzas plurales para la recuperación socioambiental del río Mapocho, Chile
14:00-14:30	Actualización de la lista de especies exóticas acuáticas invasoras y potencialmente invasoras en Venezuela	Tilapia: de especie no nativa a recurso estratégico para las pesquerías continentales en Sinaloa
14:30-15:00	Estimación de abundancia de ensamble de peces de agua dulce mediante métodos de pesca y ADN ambiental	Diversidad e impacto de los patógenos asociados a la rana toro (<i>Lithobates catesbeianus</i>)
15:00-15:30	Cambios históricos en la ictiofauna de río La Laja, Guanajuato: incremento de especies no nativas y pérdida de componentes nativos	Percepción de pescadores artesanales sobre la presencia e impactos de especies acuáticas invasoras en el Caribe de Guatemala: pez león (<i>Pterois volitans</i>), camarón gigante (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) y camarón tigre (<i>Penaeus monodon</i>)
15:30-16:30	Tensiones éticas y jurídicas en la gestión de Especies Exóticas Invasoras: entre el enfoque ambiental y la ética animal	Control y erradicación del pez león en el Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan
16:00-17:00	Conferencia Magistral VI – Dra. Evangelina Schwindt	
HORA	Viernes 2 octubre	
09:00-10:00	Conferencia Magistral V – Dr. Alfonso Aguilar Perera	

SALA 1: ECIG, IAGM		SALA 2: VCF, JDOG
10:00-10:30	Manejo integrado de plantas acuáticas invasoras: casos de éxito en México	Dispersión regional y riesgo de establecimiento de especies no nativas en ambientes costeros: el rol de las áreas de refugio para buques pesqueros
10:30-11:00	Valorización biotecnológica de la macroalga invasora <i>Caulerpa okamurae</i> como fuente de antioxidantes naturales	Optimización de las condiciones de síntesis del hidrochar y pirohidrochar de peces pleco en la remoción de fluoruro
11:00-11:30	Camarón tigre (<i>Penaeus monodon</i>): estrategias para un monitoreo permanente en Veracruz	Análisis de la distribución potencial del pez diablo en México a través del modelo Maxent
11:30-12:00	Etología, pesca y consumo del Pez León en el Caribe Mexicano	El mercado de <i>Parachromis managuensis</i> (Günther, 1867) (Pisces: Clididae) en el suroeste del golfo de México
12:00-12:30	Validación científica de cinco métodos para el control del octocoral invasor <i>Unomia stolonifera</i> en áreas protegidas marino costeras en Venezuela	La diversificación biótica supera a la homogeneización por especies no nativas en la configuración de la biogeografía de los peces de agua dulce en México
12:30-13:30	Screen Break	
13:30-14:00	Análisis de riesgo de invasión y monitoreo satelital de lirio acuático (<i>Eichhornia crassipes</i>) sobre la Presa San José y la Presa El Realito	Diversidad de crustáceos asociados al octocoral invasor <i>Carijoa cf. riisei</i> en un gradiente de profundidad
14:00-14:30	Implicaciones ecológicas y socioeconómicas de la presencia de <i>Caulerpa okamurae</i> en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno	Distribución del pez diablo (<i>Pterygoplichthys</i> spp.) en México y su relación con variables ambientales
14:30-15:00	First Record of <i>Limnoperna fortunei</i> (Dunker, 1857) (Mollusca: Bivalvia: Mytilidae) in the Stomach Contents of <i>Pseudacanthicus spinosus</i> (Castelnau, 1855) (Siluriformes: Loricariidae) from the Lower Tocantins River Basin, Brazilian Amazon	Monitoreo espacial de flora acuática invasora: Análisis multitemporal de la distribución de <i>Pontederia crassipes</i> en el Embalse Daule-Peripa, Ecuador
15:00-15:30	First evidence of predation of <i>Limnoperna fortunei</i> (Dunker, 1857) promoted by the semiterrestrial crab <i>Armases benedicti</i> (Rathbun, 1897) (Decapoda, Sesamidae) in the Amazon region	<i>Cyprinus carpio</i> en Chile: antecedentes históricos, distribución y potencial rol en la dinámica de patógenos acuáticos
15:30-16:30	Evaluación de los extractos de <i>Caulerpa okamurae</i> para determinar su actividad antibacterial y su potencial para la biosíntesis de nanopartículas	Uso y preferencia de refugio impulsada por la competencia en la mojarra mexicana durante la invasión de cíclidos convictos
16:30-17:00	Dinámica del crecimiento de la especie exótica invasora <i>Caulerpa filiformis</i> (Suhr) Hering 1841 (Caulerpaeae: Chlorophyta) y su influencia en el ecosistema marino del sector “Muelle Chico” de la Bahía de Pucusana (Lima, Perú)	Manejo de invasiones biológicas marinas a través del estudio de incrustaciones biológicas (biofouling) en embarcaciones recreativas
17:00-17:30		Estructuras artificiales y su rol en el establecimiento del pez león (<i>Pterois</i> spp) en playa del Carmen, Quintana Roo

17:30-18:00	ASAMBLEA GENERAL DEL CONGRESO
18:00-18:30	Clausura Palabras de cierre presidente del Congreso Dr. Jimmy Argüelles Jiménez

CARTELES

1. Especies invasoras asociadas a plataformas petroleras del norte de Veracruz
2. El Mito del Repoblamiento: Especies Exóticas y Migratorias en Ambientes Represados
3. De Asia a Sudamérica: expansión de *Craspedacusta sowerbii* en aguas continentales de Argentina
4. Ictiofauna de los Humedales Pisco-Playa (Ica, Perú): composición y dominancia de especies exóticas
5. Primeros registros de la franja roja en camarones tigre silvestres en el Golfo de México
6. Impacto y presencia de especies acuáticas invasoras en el NOA: El caso de los ecosistemas acuáticos de Tucumán
7. Evaluación del extracto de hipófisis de la tilapia negra (*Oreochromis mossambicus*), como alternativa hormonal para la reproducción inducida de la cachama *Colossoma macropomum*
8. Neonatos bajo estrés: claves para entender el potencial invasor de los gasterópodos dulceacuícolas
9. Síldos (Annelida: Syllidae) no nativos e invasores del puerto de Ensenada y revisión del estatus actual de la familia en México y el mundo
10. Genetic diversity and differentiation among free-living and farming rainbow trout
11. Parasitismo emergente entre una lamprea nativa y un salmón del Pacífico invasor en Sudamérica
12. Peces no nativos en Tlaxcala: diversidad, distribución y consecuencias
13. Modelo predictivo de distribución de *Tubastraea coccinea* en el Gran Caribe y el Golfo de México y su uso como herramienta de educación ciudadana
14. Ictiofauna invasora y no nativa de la zona chinampera de Xochimilco
15. Evaluación de la composición química proximal de harinas de plecos (*Pterygoplichthys* spp.) obtenidos por diferentes métodos de deshidratación
16. Biometría e influencia de parámetros ambientales en la ecología reproductiva de *Naria turdus* (Mollusca, Cypraeidae) en el Nororiente de Venezuela
17. Evaluación del desempeño productivo de juveniles de camarón blanco *Penaeus vannamei*, (Boone, 1931) por la inclusión proteica en alimentos de harinas de pleco (*Pterygoplichthys* spp.) obtenidas por distintos procesos
18. Estudio de fauna parasitaria y algunas bacterias en roedores sinantrópicos del Canal Nacional en la Ciudad de México
19. Rastreado rutas de invasión marina en Patagonia: genética y tráfico marítimo en *Carcinus* spp.
20. Presencia de la especie invasora *Charybdis hellerii* (A. Milne Edwards, 1867) en el arrecife El Ingeniero, Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.
21. Co-invasión del caracol *Melanoides tuberculata* (Gastropoda: Thiaridae) y de su Comunidad Componente de Tremátodos: Impacto del Spillover en la Conservación de Fauna Silvestre Nativa y en la Transmisión de Zoonosis Emergentes
22. Expansión del bagre loricárido invasor en el sur de Tamaulipas, México: evidencia a partir del conocimiento ecológico local de los pescadores
23. Transformación ecológica de arrecifes tropicales por la especie invasora marina *Unomia stolonifera*: evidencia desde Venezuela
24. Síntesis y evaluación de adsorbentes derivados de carbonizado de hueso de Pez Diablo (Loricariidae) funcionalizado con melamina para la remoción de fluoruro
25. Aprovechamiento de *Eichhornia crassipes* como precursor de biochar para aplicaciones en la remoción de fluoruro del agua
26. Conversión de residuos de pez diablo (Loricariidae) en materiales HAp–alginato con aplicación en la eliminación de metales pesados y fluoruros
27. Producción y evaluación de briquetas de biochar derivadas de *Eichhornia crassipes* para aplicaciones bioenergéticas
28. Síntesis y evaluación de materiales derivados de la especie invasora almeja asiática (*Corbicula fluminea*) para la adsorción de fluoruro en agua

29. Control y aprovechamiento pez león (*Pterois volitans*) en el SALT
30. Records of lionfish *Pterois volitans* (Linnaeus, 1758) captured in the southern red snapper *Lutjanus purpureus* (Poey, 1866) fishery on the Amazon Continental Shelf
31. Procesos biogeográficos, vulnerabilidad ecológica y presión de especies invasoras sobre cíclidos del género *Bujurquina* en la Amazonía ecuatoriana
32. Dinámica de colonización de la ascidia invasora *Distaplia stylifera* sobre placas de PVC en la Bahía de La Paz, México (2024-2025)
33. Manzanas for export: expansión global de especies de *Pomacea* (Caenogastropoda) nativas de la Cuenca del Plata
34. La condición corporal varía más entre lagos que entre grupos de peces nativos e introducidos en la Patagonia chilena
35. Estructura y dominancia de la comunidad íctica en canales de Xochimilco: el papel de *Xiphophorus hellerii*
36. Identificación de los determinantes funcionales de la invasión de peces en la laguna de Términos, México
37. Dinámica del crecimiento de la especie exótica invasora *Caulerpa filiformis* (Suhr) Hering 1841 (Caulerpaceae: Chlorophyta) y su influencia en el ecosistema marino del sector “Muelle Chico” de la Bahía de Pucusana (Lima, Perú)
38. Co-invasión del caracol *Melanoides tuberculata* (Gastropoda: Thiaridae) y de su Comunidad Componente de Tremátodos: Impacto del Spillover en la Conservación de Fauna Silvestre Nativa y en la Transmisión de Zoonosis Emergentes