



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología

XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

PROGRAMA





XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Edificio 1 UAEM

Facultad de Arquitectura

11 agosto

TALLERES PRE- CONGRESO

PROGRAMA

8:00-9:00

Registro

9:00 - 9:30

Presentación de Talleristas

9:30-18:00

Talleres

PRODUCCIÓN DE ALIMENTO VIVO PARA PECES

Instructores : Dr. Marco Polo Franco Archundia, Héctor Eduardo Franco Cotero, Shirley Román Pacheco, Jesús Alfredo Fuentes Bernal y Jimena Ramos

ANÁLISIS DE SECUENCIAS DE ADN PARA ESTUDIOS EVOLUTIVOS EN PECES.

Instructores : Dr. Isaí Betancourt y Dra. Gabriela Beltrán López.

APLICACIONES DE IMAGEJ PARA EL CONTEO DE MELANOCITOS EN PECES TELEÓSTEOS: UN ENFOQUE EVOLUTIVO Y ADAPTATIVO.

Instructores: Lourdes Citlalli Maza Castañeda y Jesús Eduardo Ibarra Nepomuceno

DE LAS INTERACCIONES TRÓFICAS A INDICADORES ECOSISTÉMICOS, EL USO DE MODELOS ECOPATH EN LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Instructor : Dr. Jesús Manuel López Vila

ECOLOGÍA TRÓFICA CLÁSICA Y CON ANÁLISIS DE ISOTOPOS ESTABLES DE $\delta^{13}\text{C}$, y $\delta^{15}\text{N}$: HERRAMIENTAS PARA ENTENDER LAS REDES TRÓFICAS EN AMBIENTES ACUÁTICOS

Instructores: Dr. Rigoberto Rosas Luis y M.C. Alexei Elías Valdez

EL ARTE DE LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Instructor: Dr. Omar Valencia Méndez

INTRODUCCIÓN A LA MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA Y SUS APLICACIONES

Instructora: Dra. Sandra M. Ospina Garcés

TÉCNICAS BIOINFORMÁTICAS PARA LA EVALUACIÓN SUPERVISADA Y NO SUPERVISADA DE LA ESTRUCTURA GÉNICA CON DATOS DE SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN EN PECES

Instructor: M. en C. Marco Antonio Alan Garduño Sánchez

10:30-11:30

Receso

14:00-15:30

Receso Comida



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

12 agosto

9:00-10:00

Inauguración

CONFERENCIAS MAGISTRALES

12 agosto

10:00-11:30

Dr. Ignacio Doadrio
APROXIMACIÓN GENÓMICA A LA CONSERVACIÓN DE LOS PECES DE AGUA DULCE

13 agosto

9:00-10:30

Dr. Felipe Amezcua Martínez
POTENCIALES CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE PECES MARINOS MEXICANOS
EN ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL

14 agosto

9:00-10:30

Dr. Omar Domínguez Domínguez
REINTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXTINTAS EN LA NATURALEZA: UN CASO DE ÉXITO

16:20-17:00

HOMENAJE POSTUMO
DR. CARLOS ALBERTO GARITA ALVARADO

15 agosto

9:00-10:30

Dr. Arturo Angulo
DIVERSIDAD ICTIOLÓGICA EN CENTROAMÉRICA: UN RECORRIDO DESDE LAS AGUAS
CONTINENTALES HASTA EL OCÉANO PROFUNDO

15:40-18:00

Asamblea
SOCIEDAD ICTIOLÓGICA MEXICANA A.C.

PROGRAMA



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Graodus boucardi*

Auditorio Carmen Giral Barnés de la
Facultad de Farmacia

12 agosto

12:00-12:20

Rasgos morfológicos clave en la ecología de los peces no impulsan su diversificación

Juliana Herrera-Pérez, Juan D. Carvajal-Quintero, Pablo A. Tedesco, Leonel Herrera-Alsina, Alejandro Espinosa de los Monteros, Fabricio Villalobos

12:20-12:40

Evaluación morfométrica y genética de *Pterygoplichthys* en la cuenca del río Candelaria, México

Miriam Soria-Barreto, Demián Hinojosa-Garro, Maricela García-Bautista, Gabriela Castellanos-Morales

12:40-13:00

Redes de regulación en genes de la visión: la sardinita ciega mexicana *Astyanax mexicanus* como organismo modelo

Sakura Grecia Ramos, Claudia Patricia Ornelas García, Edgardo Galán Vásquez

13:00-13:20

Filogeografía comparada de tres especies de peces del Archipiélago de Revillagigedo

Ayla Gabriela Ramos Mayoral, Mariana Raya Aguiar, A. Karim Awhida-Robinson, D. Ross Robertson, Eduardo Espinoza, Juan Esteban Martínez-Gómez, Arturo Angulo, Jonathan Valdiviezo-Rivera, Enrique Barraza, Omar Domínguez-Domínguez

13:20-13:40

Receso

13:40-14:00

Selección asociada al ambiente: diversificación de *Anisotremus interruptus*

Karim Awhida-Robinson, Carmen del Rocío Pedraza-Marrón, Paola N. Palmerín-Serrano, Eduardo Espinoza, Juan Esteban Martínez-Gómez, Enrique Barraza, Arturo Angulo, Jonathan Valdiviezo-Rivera, Ricardo Betancur-R y Omar Domínguez-Domínguez

14:00-14:20

Patrones de variación molecular entre las poblaciones de cueva y superficie de *Astyanax mexicanus* (De Fillipi 1853) (*Actinopterygii*, *Characidae*)

Marco Antonio Alan Garduño Sánchez, Rodríguez-Ballesteros V., Hernandez-Cruzado J. A., Maza-Castañeda L. C., Miranda R, McGaugh S, Gross J., y Ornelas-García C. P.

14:20-14:40

Evolución de la forma del cuerpo del género *Astyanax* Baird & Girard (1854) (*Actinopterygii*: *Characidae*) en Mesoamérica

Jesús Alberto Díaz-Cruz, Jorge Hernández-Lozano, Marco Antonio Alan Garduño-Sánchez, Rocio Rodiles-Hernández, Alfonso A. González Díaz, José Alberto Hernández-Cruzado, Gerardo Pérez Ponce de León, Suzanne McGaugh, Claudia Patricia Ornelas-García

14:40-15:00

Independencia en la forma del esqueleto apendicular en la evolución de las rayas y mantarrayas

Faviel Alejandro López Romero, Dr. Eduardo Villalobos Segura, Dra. Julia Türtscher, Dra. Fidji Berio, Dr. Jürgen Kriwet, Dr. Ernesto Maldonado Olvera

15:00-16:30

Receso Comida

16:30

Evento de Bienvenida

Biblioteca y Galería Miguel Salinas
Calle. Ignacio Rayón y Comonfort, Centro, Cuernavaca, Morelos



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Graodus boucardi*

Auditorio Carmen Giral Barnés de la
Facultad de Farmacia

13 agosto

11:00-11:20

De la superficie a la cueva: convergencia evolutiva de rasgos locomotores y troglobios en peces de la serie *Otophysi*

Jorge Hernández Lozano, Jesús Alberto Díaz Cruz, Claudia Patricia Ornelas García.

11:20-11:40

Reevaluación filogenética y distribución de rayas eléctricas del género *Narcine* en el Atlántico Occidental mediante análisis de mitogenomas completos: Corrección de errores en secuencias publicadas y nuevas perspectivas sobre su distribución

Paola Yanira Palacios Barreto, Beatriz Rochitti-Boza, Vanessa Paes-Cruz, Sandoval-Laurrabaquio-Alvarado, Matheus Rotundo, Píndaro Díaz-Jaimes

11:40-12:00

Diversidad genética del gen NDH2 de la raya eléctrica *Narcine brasiliensis* (*Torpediniformes: Narcinidae*) en el Atlántico Occidental

Karla Baca Muñoz, Paola Palacios-Barreto, Beatriz Rochitti Boza, Nadia Sandoval Laurrabaquio-Alvarado, Vanessa Paes-Cruz, Píndaro Díaz-Jaimes

12:00-12:20

Genómica poblacional del tiburón azul *Prionace glauca* en el Pacífico oriental

Pedro Abraham Castro Hernández, Píndaro Díaz Jaimes, Omar Domínguez Domínguez, Jose Leonardo Castillo-Geniz

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Aplicación de la genómica del paisaje para descifrar la influencia de variables oceanográficas en la estructura genómica del dorado (*Coryphaena hippurus*) en dos cuencas marinas

Verónica Mendoza Portillo, Píndaro Díaz Jaimes, Adan Fernando Mar-Silva, Marco Arculeo, Maried Ochoa-Zavala, Luca Vecchioni, Douglas H. Adams

13:00-13:20

Patrones de evolución convergente en genes visuales de poblaciones de cueva y superficie de *A. mexicanus* (De Fillipi 1853) (*Actinopterygii, Characidae*).

Marco Antonio Alan Garduño-Sánchez, Suzanne McGaugh, Claudia Patricia Ornelas García.

13:20-13:40

Más allá de los SNPs: El rol de la arquitectura genómica en la estructura poblacional

Orozco-Ruiz, A.M y F.J. García De León

13:40-14:00

Convergencia evolutiva en la pérdida de sueño en ecotipos de *Astyanax mexicanus* (De Filippi, 1853)

Jesús Alberto Díaz-Cruz, Jorge Hernández-Lozano, Marco Antonio Alan Garduño-Sánchez, Rocio Rodiles-Hernández, Alfonso A. González Díaz, José Alberto Hernández-Cruzado, Gerardo Pérez Ponce de León, Suzanne McGaugh, Claudia Patricia Ornelas-García

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Diversidad genética y demografía histórica de los atherinopsidos (*Atherinopsidae*: Poblana) en los Axalapascos del centro de México

Isaí Betancourt Resendes, Kylle R. Piller y Omar Domínguez-Domínguez

16:00-16:20

ICTioCR: Una iniciativa académica para difundir y divulgar el conocimiento sobre la diversidad ictiológica de Costa Rica.

Naidely Valeria Vidaurre-Quesada, Sebastián Arguello-Rojas, Pablo Rojas-Rodríguez, Tadeo Aguilar-Bermudez & Arturo Angulo.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Graodus boucardi*

Auditorio Carmen Giral Barnés de la
Facultad de Farmacia

13 agosto

16:20-16:40

Material educativo para promover la conservación de los peces continentales de la cuenca del río Ameca

Elizabeth Devani Partido Guillén, Paloma Fernanda Romero Mendoza, Jorge Téllez-López, Karen Elizabeth Peña Joya, Eréndira Canales-Gómez

16:40-17:00

Propuesta para un programa de educación ambiental sobre la problemática del pez diablo en el Río La Silla como línea base para un plan de manejo

Mauricio Colchado Bermejo

PROGRAMA





XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Graodus boucardi*

Auditorio Carmen Giral Barnés de la
Facultad de Farmacia

14 agosto

11:00-11:20

Modelo de presencia de peces pelágicos grandes en Dispositivos Agregadores de Peces y su aplicación para el cambio climático y seguridad alimentaria en Galápagos

Jorge Ramírez González, Nicolas Moity, Solange Andrade Vera

11:20-11:40

Dinámica poblacional y hábitos alimentarios del róbalo (*Centropomus undecimalis* Bloch, 1792) en la Ciénaga Grande de Santa Marta (Colombia)

Imael Fabricio Vargas Montenegro, Sara Cruz-Botto, Natalia Villamizar

11:40-12:00

Aspectos biológicos y pesqueros de *Eugerres plumieri* en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia

Sara Elisa Cruz Botto, Javier De La Hoz-M, Natalia Villamizar

12:00-12:20

Efecto de la dieta en la fecundidad y tamaño de los huevos del gobio de cabeza roja *Elacatinus punctulatus* (Ginsburg, 1938)

Amelia Estefanía López-Moreno, Miguel Trujillo-García, Mariae C. Estrada-González, Bertha Patricia Ceballos-Vázquez

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Variación dental interespecífica de adultos de *Squalus clarkae* y *S. cubensis* (Squaliformes: Squalidae)

Joshep Heredy Galindo Hernández, Luis Fernando Del Moral Flores

13:00-13:20

Variación de la forma del cíclido *Vieja fenestrata* a través de morfometría geométrica

Jesús Eduardo Ibarra Nepomuceno, M en C. Xavier Gilberto Valencia Díaz, M en C. Jorge Hernández Lozano, Dra. Marta Barluenga, Dra. Claudia Patricia Ornelas García

13:20-13:40

Desarrollo embrionario y larval de *Tlaloc hildebrandi* (Cyprinodontiformes: *Profundulidae*)

Rubén Alonso Contreras-Tapia, Gabriela Garza-Mouriño, María Elena Castellanos-Páez, Marcela Ivonne Benítez-Díaz Mirón, Wilfredo A. Matamoras, Jairo Arroyave y Alfonso Angel González Díaz.

13:40-14:00

"Anomalías morfológicas en *Gymnura lessae*: ausencia de cola y mixopterigio en ejemplares de la costa del sur de Veracruz"

Samantha Granados Gayosso, Luis Fernando del Moral Flores

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Factores ambientales que determinan los patrones de distribución estacional y nictímera de peces planos en un sistema lagunar protegido.

Martínez-Sarabia Alma Monserrat, Castillo-Rivera Manuel, Hernández-Ortiz Luisa Daniela

16:00-16:20

Zonas funcionales basadas en procesos hidro-geomorfológicos y la variación de los ensamblajes ícticos en la cuenca del río Grijalva-Usumacinta

Luis Edson Monzón Hernández, Wilfredo Antonio Matamoras Ortega, Miguel Ángel Peralta Meixueiro, Horacio Morales Iglesias y Yesenia Sarmiento Marina



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Graodus boucardi*

Auditorio Carmen Giral Barnés de la
Facultad de Farmacia

15 agosto

11:00-11:20

Efectos de la competencia sobre atributos de crecimiento y reproducción en las historias de vida de *Poecilia mexicana* y *Poeciliopsis gracilis* en la cuenca del Pánuco, México.

Antonio Pérez García, M. en C. Soto Galera Eduardo, Dr. Norberto Martínez Méndez

11:20-11:40

Agregación reproductiva del mero estriado (*Epinephelus striatus*) en Xcalak, Quintana Roo, México.

Johnny Omar Valdez Iuit, Luis Salgado Cruz, Oscar Reyes Mendoza, Daniel Arceo Carranza, Karla Camacho Cruz, Jacobo Caamal Madrigal, Carlos Pérez Quiñonez.

11:40-12:00

Sistema de apareamiento en *Abudefduf troschelii* (Pomacentridae) y su relación con las interacciones coespecíficas y factores ambientales.

Mariana Solís Mendoza, Luis Mendoza Cuenca, Omar Chassin Noria

12:00-12:20

Biología reproductiva de tres especies con alto potencial pesquero en la zona externa del Golfo de Nicoya, Costa Rica.

Luis Adrián Hernández Noguera, Steven Fallas Fernández, Rosa Soto Rojas

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Primer registro de la especie invasora *Trichopodus trichopterus* (Pallas, 1770) (Perciformes: *Osphronemidae*) en cuerpos de agua dulce naturales en México.

Amayrani Bustos Raya, Rafael Chávez López, Jesús Montoya Mendoza, Ángel Morán Silva .

13:00-13:20

Primeros reportes de *Platax teira* (Forsskål, 1775)(Perciformes, *Ephippidae*) en el Pacífico Oriental Tropical

Pedro Medina Rosas

13:20-13:40

Efecto de la temperatura en el tamaño poblacional del pez invasor guppy (*Poecilia reticulata*)

María Isabel Salazar Rueda, Fernández Ojanguren Alfredo, de la Barrera Erick, Camacho Cervantes Morelia

13:40-14:00

Nuevo registro en la distribución del Cíclido invasor *Parachromis managuensis* (Gunther 1867) para la cuenca hidrológica río Balsas.

Humberto Mejía-Mojica, Topiltzin Contreras-MacBeath, Rosa Gabriela Beltrán López, Manuel Rivas González y Brenda Sandoval Mendoza.

14:00-15:40

Receso Comida

19:00

Cena Clausura

Centro Universitario “Los Belenes”
Río Pánuco 39, Vista Hermosa, Cuernavaca, Mor.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

12 agosto

PROGRAMA

9:00-10:00

Registro - Inauguración

10:00-11:30

Conferencia Magistral - Dr. Ignacio Doadrio

APROXIMACIÓN GENÓMICA A LA CONSERVACIÓN DE LOS PECES DE AGUA DULCE

11:30-12:00

Receso

12:00-12:20

Filogenia Molecular y Biogeografía Histórica del género *Gobiomorus* LACÉPÈDE 1800 (*Teleostei: Eleotridae*) en América

Silvia Perea Aranda, Paula Ortíz, Sesangari Galvan-Quesada, Arturo Angulo-Sibaja, Enrique Barraza, Oscar Miguel Lazo-Alcala, Omar Chassin-Noria, Omar Dominguez-Dominguez, Eduardo Espinoza, Ignacio Doadrio

12:20-12:40

Contribución a la filogenia y sistemática de los peces planos a partir de secuencias mitocondriales.

Luisa Daniela Hernández Ortiz, Hernández Ortiz L., Castillo-Rivera M., Guevara Chumacero L.

12:40-13:00

¿Diferentes cuencas, diferentes especies? Resolución taxonómica de *Moxostoma austrinum* Bean, 1880 (*Cypriniformes Catostomidae*) mediante taxonomía integrativa

Mariana Raya Aguiar, Rosalía Aguilar Medrano, Omar Domínguez Domínguez y Rodolfo Pérez Rodríguez

13:00-13:20

Filogeografía comparada de *Haemulon aurolineatum*, *Haemulon plumierii* y *Haemulon flavolineatum*.

A. Karim Awhida-Robinson, Eloísa Torres-Hernández, Carmen del Rocío Pedraza-Marrón, Rodolfo Pérez-Rodríguez, Víctor Julio Piñeros, María Gloria Solís-Guzmán, Nuno Simoes, Arturo Angulo, Salvador Romero-Gallardo Juliana Areipe, Oscar M. Lasso-Alcalá, Ricardo Betancur-R., Omar Domínguez-Domínguez

13:20-13:40

Receso

13:40-14:00

Sistemática y biogeografía del género *Rhamdia* (*Siluriformes: Heptapteridae*) en América Media

Jairo Arroyave

14:00-14:20

La contribución de la estructura filogenética y de los factores ambientales en la evolución del tamaño corporal en Funduloidea: un clado de peces dulceacuícolas ampliamente distribuido en Norteamérica

Wilfredo Antonio Matamoros Ortega, Manuel Ángel Galeana

14:20-14:40

Diversidad íctica en América Media: interacciones entre historia evolutiva, geografía y ambiente

Christian Lambarri Martinez, Wilfredo Matamoros Ortega, Santiago Larre Campuzano

14:40-15:00

Estudio evolutivo de tres especies de peces arrecifales en el Pacífico Oriental Tropical: evaluando la influencia de barreras y características biológicas

Adrian Emmanuel Uh Navarrete, Omar Chassin Noria, Adrian Pompa Domínguez, Omar Domínguez-Domínguez, Carmen del Rocío Pedraza-Marrón, Dahiana Arcila, William B Ludt, Eduardo Espinoza, Juan Esteban Martínez-Gómez, Enrique Barraza, Arturo Angulo, Jonathan Valdiviezo-Rivera, Rodolfo Pérez-Rodríguez, Clementina Gonzáles-Zaragoza

15:00-16:30

Receso Comida

16:30

Evento de Bienvenida

Biblioteca y Galería Miguel Salinas
Calle. Ignacio Rayón y Comonfort , Centro, Cuernavaca, Morelos



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

13 agosto

PROGRAMA

9:00-10:30

Conferencia Magistral - Dr. Felipe Amezcua Martínez
POTENCIALES CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE PECES MARINOS MEXICANOS EN ESCENARIOS DE CAMBIO GLOBAL

10:30-11:00

Receso

11:00-11:20

Dos décadas de registros (1999-2021): Distribución y estado de captura de los Batoideos (*Elasmobranchii*) en hábitats oceánicos y costeros del Golfo de México y Caribe
Ariel Adriano Chi Espínola, Vega-Cendejas María Eugenia, Hernández de Santillana J. Mirella

11:20-11:40

Revisión taxonómica y relaciones evolutivas de los saltones del género *Cynodonichthys* Meek, 1904 (*Rivulidae*: Cyprinodontiformes) en Costa Rica.
Jose Pablo Rojas Rodríguez, Arturo Angulo

11:40-12:00

Phylogeography and colonization history of cryptic *Poecilia* species in the Nicaraguan lakes
Marta Barluenga, Silvia Perea, Carlos A. Garita-Alvarado, Claudia Patricia Ornelas-García

12:00-12:20

Comparando métodos para estimar áreas de distribución en peces dulceacuícolas: varios espejos de una misma realidad
Daniel Valencia Rodríguez, Fabricio Villalobos, Norman Mercado-Silva, Pablo A. Tedesco, Miguel Rubio-Godoy, Octavio Rojas-Soto

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Caracterización del genoma mitocondrial completo de dos especies de *Astyanax* (Characiformes: *Acestrorhamphidae*), distribuidas en la península de Yucatán: análisis comparativos y sus implicaciones en la sistemática del grupo
Adan Fernando Mar-Silva, Jairo Arroyave, Maribel Badillo-Alemán, Maried Ochoa-Zavala

13:00-13:20

Enfoque filogenómico para la delimitación de especies del género *Astyanax* en Mesoamérica
Claudia Patricia Ornelas-García, Marco Garduño-Sánchez, Carlos Pedraza-Lara, David Hernández, Rocío Rodiles-Hernández, Omar Domínguez-Domínguez, Alfonso Gonzalez, Juan Jacobo Schmitter-Soto, Gerardo Pérez Ponce de León, Suzanne McGaugh

13:20-13:40

Relaciones filogenéticas del género *Thorichthys* (*Cichlidae*: *Heroini*)
Alfonso Angel González-Díaz, Marco Garduño-Sánchez, Carlos Pedraza-Lara, Hernán López Fernández, Martha Valdez Moreno, Rocio Rodiles-Hernández, C. Patricia Ornelas-García

13:40-14:00

Nueva especie de *Profundulus* (*Cyprinodontiformes*: *Profundulidae*) del Sur de México.
Sara Elizabeth Domínguez-Cisneros, Ernesto Velázquez-Velázquez, Omar Domínguez-Domínguez, Rosa Gabriela Beltrán-López.

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Filogeografía de *Tampichthys ipni*, pez nativo de la cuenca el río Pánuco
Miranda Romero Carmona, Omar Domínguez Domínguez, Ignacio Doadrio, Lourdes Alcaraz, Diushi Keri Corona Santiago, María Gloria Solís Guzmán, Alejandro Díaz Flores, Rodolfo Pérez Rodríguez & Rosa Gabriela Beltrán López

16:00-16:20

Patrones de variabilidad genética de peces endémicos del Archipiélago de Revillagigedo
Diana Carolina Rebolledo Rebolledo, Omar Domínguez Domínguez, Juan Esteban Martínez Gómez, Eloísa Torres Hernández, Margarita Yareli López Arroyo, Carmen del Rocío Pedraza Marrón, Paola Nallely Palmerín Serrano, Gabriela Ramos Mayoral, Alejandro Díaz Flores, Carlos Alejandro Rodríguez Pontes, María Gloria Solis Guzmán, Abdul Karim Awhida Robinson & Rosa Gabriela Beltrán López



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

13 agosto

16:20-16:40

Diversidad y estructura genética del pez pipa (*Doryrhamphus excisus*) en el Pacífico Oriental Tropical

Isaí Betancourt Resendes, Solís-Guzmán María Gloria, Robertson Ross, Angulo Arturo, Valdivieso Jonathan, Espinoza Eduardo, Martínez Gómez Juan Esteban, y Domínguez- Domínguez Omar.

16:40-17:00

Relaciones filogenéticas de la familia Profundulidae (*Cyprinodontiformes: Actinopterygii*)

Rosa Gabriela Beltrán-López, Marco A. Garduño-Sánchez, Sara Elizabeth Domínguez Cisneros, Carlos Pinacho, Miguel Calixto, Omar Domínguez Domínguez, Martín García-Varela, Rodolfo Pérez Rodríguez, Ernesto Velázquez Velázquez, Emilio Martínez, Rocío Rodiles Hernández, Alfonso Gonzalez, Miguel Rubio Godoy, Ignacio Doadrio, Claudia Patricia Ornelas-García

17:00-18:30

Sesión de Carteles

Plaza Cultural 19/S/17 Edificio Principal

18:30-19:00

Evento Cutural

PROGRAMA





XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

14 agosto

9:00-10:30

Conferencia Magistral -Dr. Omar Domínguez Domínguez
REINTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXTINTAS EN LA NATURALEZA: UN CASO DE ÉXITO

10:30-11:00

Receso

11:00-11:20

Distribución potencial actual y futura (2050) de tres especies nativas de la cuenca del Río Balsas
Ana Laura Villalba Almendra, José Antonio Guerrero Enríquez, Isaí Betancourt Resendes, Omar Domínguez Domínguez, Ana Berenice García Andrade, Humberto Mejía Mojica, Topiltzin Contreras Mac-Beath, Samuel Aréchaga Ocampo, Eduardo Domínguez García, Rosa Gabriela Beltrán López

11:20-11:40

Relaciones anatómicas del neurócráneo de *Brycon guatemalensis* Regan, 1908
Abraham Kobelkowsky Díaz, Martha Elena Valdez-Moreno

11:40-12:00

Anatomía del sistema digestivo de *Trachinotus carolinus* (Linnaeus, 1766) (Perciformes: Carangidae).
Omar Beltrán Vinalay, Abraham Kobelowsky Díaz

12:00-12:20

Obtención automatizada de la escala en peces mediante procesamiento digital de imágenes
Orlando Ledesma Rincón, Jesús Alberto Díaz Cruz

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Comparación morfológica de dos especies del género *Vieja* en la vertiente del Pacífico de América Media
Jesús Manuel López Vila, Roni Fernando Gómez-Martínez, Alfonso A. González-Díaz, Wilfredo A. Matamoros

13:00-13:20

Estudio morfológico de los huevos y desarrollo temprano de tres especies de gobios (Perciformes: Gobiidae) en la Bahía de La Paz, B.C.S.
Sayuri Muñoz Arroyo, Juan Carlos Pérez Urbiola, Liliana Hernández Olalde

13:20-13:40

Examinando posibles cambios en algunos rasgos morfológicos, fisiológicos y sensoriales como consecuencia de la evolución de placentas complejas en peces vivíparos
José Jaime Zúñiga Vega, Vianey Palomera Hernández, Karla Kruesi Cortés, Sharon Valdez Carbajal, Hanna J. Alcántara Rivera, Israel Solano Zavaleta, Caitlin R. Gabor

13:40-14:00

Análisis morfogeométrico de las especies del género *Hyphessobrycon* (Characiformes: Characidae: Stethaprioninae) de América Media.
Carlos Arturo García-Alzate, Karina I. Silvera-Perez

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Organografía de la cavidad visceral de *Squatina californica*
Jessica Michelle Martínez Mendizábal, Abraham Kobelkowsky Díaz

16:00-16:20

Disparidad morfológica de la forma del cuerpo de peces mediante morfometría geométrica: la familia Gerreidae como caso de estudio
Jorge Guillermo Chollet Villalpando, Francisco Javier García Rodríguez, José De La Cruz Agüero



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

14 agosto

16:20-17:00

HOMENAJE POSTUMO
DR. CARLOS ALBERTO GARITA ALVARADO

16:40-17:00

Sesión de Carteles
Plaza Cultural 19/S/17 Edificio Principal

17:00-18:30

Evento Cultural

PROGRAMA





XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Ictalurus balsanus*

Auditorio Emiliano Zapata Salazar

15 agosto

PROGRAMA

9:00-10:30

Conferencia Magistral - Dr. Arturo Angulo
DIVERSIDAD ICTIOLÓGICA EN CENTROAMÉRICA: UN RECORRIDO DESDE LAS AGUAS CONTINENTALES HASTA EL OCÉANO PROFUNDO

10:30-11:00

Receso

11:00-11:20

Caracteres sexuales secundarios de peces de México.
Abraham Kobelkowsky Díaz, Omar Beltrán-Vinalay

11:20-11:40

Anatomía del aparato hioideo de carangidos del Golfo de México (*Perciformes: Carangidae*).
Abraham Kobelkowsky Díaz, Omar Beltrán-Vinalay

11:40-12:00

El desarrollo larvario del cíclido de ojos azules, *Cryptoheros spilurus* (*Cichliformes: Cichlidae*)
Rubén Alonso Contreras-Tapia, Jairo Arroyave, Gabriela Garza Mouríño, María Elena Castellanos-Páez, Marcela Ivonne Benítez-Díaz Mirón y Wilfredo A. Matamoros.

12:00-12:20

Determinación de microplásticos en el tracto digestivo de peces procedentes de la Laguna Napique, Sechura-Piura.
Angie Giselle Morocho Alburqueque, Jocely García Palacios, Allinson Córdova Agurto, Yamile Cubas Valdiviezo, Jhosep Villegas Sandoval, Robert Barrionuevo García y José Manuel Marchena Dioses.

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Relación sinérgica entre la antropización y el proceso de invasión del pez diablo en el río Usumacinta
Fernando Córdova Tapia, Susana de la Rosa García, Carlos Ramírez Martínez, Nicolas Álvarez Pliego, Miriam Soria Barreto, Juan Manuel Caspeta, Wilfredo Matamoros, Humberto Gómez Ruiz, Lucía Hernández Garcíadiego, Miguel Ángel Salcedo, Brenda Rodríguez Cortes

13:00-13:20

Adaptación de metodologías para extracción de microplásticos en el tracto gastrointestinal de *Cathorops wayuu* (*Ariidae, Siluriformes*) en la Laguna Navío Quebrado, Santuario de Fauna y Flora Los Flamencos, Colombia
Ana Victoria Correa Salas, García-Alzate, C.A.; Costa-Redondo, L.C.; Galindo-Montero, A.A.; Trilleras-Vásquez, J.E.; Arana-Rengifo, V.A.

13:20-13:40

Efecto de la iluminación artificial e introducción de peces en los cenotes de la Península de Yucatán
Dalia Angélica De la Cruz Fernández, Nuno Simoes

13:40-14:00

Microplásticos en la comunidad de peces del río Combeima, Colombia
Arismedi Prado Guasca, Edwin O. López-Delgado, Giovany Guevara-Cardona, Francisco A. Villa-Navarro

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-18:00

Asamblea
Sociedad Ictiológica Mexicana A.C.

19:00

Cena Clausura
Centro Universitario “Los Belenes”
Río Pánuco 39, Vista Hermosa, Cuernavaca, Mor.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Atherinella balsana*

Auditorio del Centro de Investigaciones
Químicas

12 agosto

PROGRAMA

12:00-12:20	Canibalismo filial en cautiverio en el gobio de cabeza roja, <i>Elacatinus puncticulatus</i>: primeros resultados Rogelio Esquivel Tiscareño, Miguel Trujillo-García, Bertha Patricia Ceballos-Vázquez, Hope Klug
12:20-12:40	Hábitos alimenticios de seis especies de Batoideos simpátricos del Atlántico Occidental. Juan Carlos Sánchez Salazar, Luis Fernando Del Moral Flores
12:40-13:00	Análisis de la ecología alimentaria de <i>Cynoscion nothus</i> Y <i>Stellifer lanceolatus</i> (Perciformes: <i>Sciaenidae</i>) al sur del Golfo de México. Mariana Aylin Chi Vega, Ariel. A. Chi-Espínola, María. E. Vega-Cendejas
13:00-13:20	Diferencias isotópica en las señales $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$ en ambientes subterráneos: estudio del pez troglobio <i>Astyanax mexicanus</i> Jorge Hernández Lozano, Fernando Córdova-Tapia, Ramsés Miranda Gamboa, María de Lourdes Vázquez Cruz, Carlos Garita Alvarado, Norman Mercado-Silva, Patricia Ornelas García.
13:20-13:40	Receso
13:40-14:00	Hábitos alimenticios y morfometría de tres especies del género <i>Cyprinidon</i> de la laguna Chichancanab, Quintana Roo, México. Carlos Alberto Gracida Juárez, Christopher H. Martin, Andrés Álvarez Zapata, Reyna Guadalupe Cetz Paredes.
15:00-16:30	Receso Comida
16:30	Evento de Bienvenida Biblioteca y Galería Miguel Salinas Calle. Ignacio Rayón y Comonfort , Centro, Cuernavaca, Morelos



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Atherinella balsana*

Auditorio del Centro de Investigaciones
Químicas

14 agosto

11:00-11:20

Interacciones ecológicas y evolución convergente entre algas tóxicas y peces del Caribe Mexicano
José Adán Caballero-Vázquez, Carlos Peniche Pérez, Ali R. Vahdati, Carlos J. Melián

11:20-11:40

Estructura comunitaria de la ictiofauna del sistema lagunar Bahía Magdalena-Almejas, B.C.S, México
MARIANA ELISA WORBIS BADIAS, González-Acosta, Adrián Felipe y Rábago-Quiroz, Carlos Hiram.

11:40-12:00

Distribución espacio-temporal, biomasa y disposición de *Opsanus beta* en el Sistema Lagunar de Mandinga, Veracruz, México
Andrea Valeria Díaz-Anacoreta, Asela del Carmen Rodríguez-Varela, Moises Velázquez de los Santos

12:00-12:20

Distribución y abundancia de engraúlidos en el Sistema Lagunar de Mandinga, Veracruz, México
Moisés Velázquez de los Santos, Asela del Carmen Rodríguez-Varela, Andrea Valeria Díaz-Anacoreta

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Diversidad taxonómica y funcional de la comunidad íctica de una laguna costera en el sur del Golfo de México
Lesli Cecilia Hernández Mendoza, Johnny Omar Váldez Iuit, Daniel Arceo Carranza

13:00-13:20

VARIABILIDAD ESPACIO TEMPORAL EN LAS ABUNDANCIAS DE LA FAMILIA EXOCOETIDAE EN EL PNN CORALES DE PROFUNDIDAD
Fernando Elías Ríos Archila, Querubin Rodríguez Pinilla, Jimena Bohórquez-Herrera

13:20-13:40

Caracterización física y biológica de un arrecife rocoso en Dzilam de Bravo, Yucatán: Una primera aproximación
Elmo Isaac Esquivel Cruz, Armin Tuz Sulub, Ileana Ortegón Aznar, Johnny Omar Valdez Iuit

13:40-14:00

Puntos de referencia pesqueros bajo los enfoques multimodelo y probabilístico: el caso de la tilapia de la Presa Vicente Guerrero, Tamaulipas.
Jorge Homero Rodríguez-Castro, Sandra Edith Olmeda-de la Fuente, Jorge Alejandro Rodríguez-Olmeda

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Tilapia y pesca continental: su papel en la producción, empleo y seguridad alimentaria de México
Ma. Teresa Gaspar-Dillanes

16:00-16:20

Caracterización de la captura incidental de peces dentro de la pesca de camarón con red fija en Celestún, Yucatán
Diana Angelica Bernal Vega, Armando T. Wakida Kusunoki, Luis Fernando Del Moral Flores



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Atherinella balsana*

Auditorio del Centro de Investigaciones
Químicas

15 agosto

11:00-11:20

Visibilización del trabajo de la mujer en la pesca artesanal del Barrilete negro, en la costa de Oaxaca, México

Sofia Lorena Rodiles Hernández, Genoveva Cerdenares Ladrón de Guevara, Samuel Ramos Carrillo, Linda Mayell Méndez Maldonado

11:20-11:40

Variación estacional de la abundancia del barrilete negro *Euthynnus lineatus* (Kishinouye, 1920), en la costa de Oaxaca

Genoveva Cerdenares Ladrón de Guevara, Denis Antonio Canul Arellano, Samuel Ramos Carrillo, Gabriela González Medina

11:40-12:00

Características del componente pesquero íctico en una Zona de Refugio Pesquero en Huatulco Oaxaca

Gabriela González-Medina, Genoveva Cerdenares-Ladrón de Guevara, Samuel Ramos-Carrillo, Seim Uriel Keller-Rodríguez

12:00-12:20

Relación longitud-peso para 18 especies del Pacífico de interés comercial en Costa Rica

Tadeo Aguilar Bermúdez, Arturo Angulo

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Ictiofauna incidental presente en la pesca artesanal de camarón con red de enmalle en el golfo de Nicoya, Costa Rica

Steven Fallas Fernández, Luis Hernández Noguera, Rosa Soto Rojas

13:00-13:20

Rendimiento máximo sostenido y rendimiento máximo económico de la tilapia de la Presa Vicente Guerrero, Tamaulipas,

Jorge Homero Rodríguez-Castro, Sandra Edith Olmeda-de la Fuente, Jorge Alejandro Rodríguez-Olmeda

13:20-13:40

Presentación del libro “Cultivo y producción de alimento vivo para peces de ornato”

Marco Polo Franco Archundia, Alejandro García-Flores, Alberto Quiñónez-Maldonado, Héctor Eduardo Franco-Cotero

13:40-14:00

Variación de la forma corporal en el salmón del Atlántico (*Salmo salar*, L.) alimentado con dietas sin harina ni aceite de pescado

Jorge Guillermo Chollet Villalpando, Frederick T. Barrows, Ewen McLean

14:00-15:40

Receso Comida

19:00

Cena Clausura

Centro Universitario “Los Belenes”
Río Pánuco 39, Vista Hermosa, Cuernavaca, Mor.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Amphilophus istlanus*

Auditorio César Carrizales

12 agosto

12:00-12:20

Registros parasitarios en peces linterna del género *Triphoturus* (Teleostei: Myctophidae) en el Pacífico Oriental

Uriel Rubio Rodríguez, Horacio Lozano Cobo, Violeta E. González Máynez y Nayely G. Porras Pérez

12:20-12:40

Comunidades componentes de helmintos parásitos de cíclidos (*Pisces: Cichlidae*) en el río Lacantún y sus tributarios.

Sonia Guerrero Martínez, Dr. Juan Manuel Caspeta Mandujano, Dra. Rosa Gabriela Beltrán López, Dr. José Antonio Guerrero Enríquez, M. en C. Verónica Chávez López.

12:40-13:00

Helmintofauna de tres especies de *Goodeidae* amenazadas por la extinción en México.

Vanessa Noemi Cova Hernández, Marmolejo-Guzmán Linda Yacsiri, Hernández-Mena David Iván.

13:00-13:20

Trematodos de la familia *Apocreadiidae* asociados a *Eugerres plumieri* (Gerreidae) en Veracruz

Olga Carolina García Rodríguez, Víctor Manuel Sosa Jiménez, Luis García Prieto, David Iván Guadalupe Hernández Mena

13:20-13:40

Receso

13:40-14:00

Trematodiasis Ictiozoonóticas en México

Alfredo Daniel Ortega Rios, Luis García Prieto, David Hernández Mena

14:00-14:20

Filogenia de las especies del género *Spinitectus* Fourment, 1884 (Nematoda) distribuidas en México

Luis Alberto Santos Nieto, Caspeta-Mandujano Juan Manuel, Beltrán-López Rosa Gabriela, Hernández-Mena David Iván

15:00-16:30

Receso Comida

16:30

Evento de Bienvenida

Biblioteca y Galería Miguel Salinas
Calle. Ignacio Rayón y Comonfort , Centro, Cuernavaca, Morelos



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Amphilophus istlanus*

Auditorio César Carrizales

13 agosto

11:00-11:20

Diferentes tipos de cenotes y ecosistemas: Influencia de los cambios ambientales sobre la diversidad y distribución de peces
Dalia Angélica De la Cruz Fernández, Nuno Simoes

11:20-11:40

Métodos Estandarizados para el Muestreo de Peces de Agua Dulce: Segunda Edición con Mejoras Sustanciales.
Norman Mercado Silva, Scott A. Bonar, Kevin L. Pope

11:40-12:00

Los peces de Bacalar y lo que nos advierten
Juan Jacobo SCHMITTER-SOTO, Roberto L. Herrera Pavón

12:00-12:20

Influencia ambiental en los patrones verticales de las comunidades de peces en las profundidades oceánicas del Golfo de California
Ana Luisa Moran Ahern, Jaime Gómez Gutiérrez, Adrian Munguía Vega, Uriel Rubio Rodríguez, René Funes, Claudia Alicia Silva-Segundo, Lissandra Amezcua, Amy E. Maas

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Estructura temporal en la comunidad de peces del sistema lagunar Chacmochuch, al norte de Quintana Roo
Daniel Arceo Carranza, Hernández-Mendoza Lesli Cecilia, Caballero Vázquez José Adán, Valdéz-luit Johnny Omar, Badillo Alemán Maribel, Gallardo-Torres Alfredo, Chiappa-Carrara Xavier

13:00-13:20

Evaluación ecológica de las comunidades del suborden *Pleuronectoidei* en las costas de Guerrero y Veracruz
Victoria del Rosario Solórzano Cabrera, Luis Fernando Del Moral Flores

13:20-13:40

Masas de agua y la merluza enana del Pacífico (*Merluccius productus*) en una zona de transición tropical-subtropical frente a Bahía Magdalena, Baja California Sur
Uriel Rubio Rodríguez, Verónica Morales Zárate y César Salinas Zavala

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Segregación espacial entre el pecílido translocado *Poeciliopsis gracilis* y el nativo *Poecilia mexicana* en la cuenca del río Pánuco.
Antonio Pérez García, M. en C. Soto Galera Eduardo, Dr. Martínez Méndez Norberto

16:00-16:20

Composición ictiofaunística entre zonas somera y mesofóticas del Pacífico sur mexicano.
Abigail Pañola Madrigal, Calderón-Aguilera Luis Eduardo, Valencia-Méndez Omar, Sosa-Nishizaki Oscar, Segovia-Olvera Paulina, Ramírez-Ortiz Georgina, Ramírez-Chávez, Eduardo, López-Pérez Andrés



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Amphilophus istlanus*

Auditorio César Carrizales

14 agosto

11:00-11:20

Alta incidencia de anomalías oculares en rayas del Pacífico Norte de Costa Rica: Más allá de un caso aislado
Sebastián Argüello-Rojas, Meivelyn Fallas-Murillo, Eddison Esteban Méndez-Porras, Josué David Angulo Salcedo, Verónica Valverde-Cantillo, & Diego Fallas-Madrigal

11:20-11:40

Comparación del daño en el tejido del hígado entre diferentes gremios de peces de un sistema lagunar protegido en el Golfo de México.
Martínez-Sarabia Alma Monserrat, Castillo-Rivera Manuel, Guzmán-García Xochitl, Guerrero-Legarreta Isabel

11:40-12:00

Cambios en la idoneidad de hábitat de peces comerciales ante escenarios futuros de cambio climático en el Pacífico Mexicano.
Victor Hugo Peralta Escamilla, Georgina Ramírez-Ortiz, Mario Rafael Ramírez-León.

12:00-12:20

Evaluación de la distribución de peces dulceacuícolas de importancia alimentaria en México a través del tiempo
Rafael Sebastián Muratalla Miranda, Luis Fernando Del Moral Flores, Ángela Cuervo Robayo, Carolina Ureta

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Análisis espacial y temporal de la diversidad de peces y la integridad biótica en dos cuenca del occidente de Jalisco
Brenda Sandoval Mendoza, Dr. Norman Mercado Silva, Dr. Einar Topiltzin Contreras Mac Beath, Dra. Rosa Gabriela Beltrán López, Dr. Luis Manuel Martínez Rivera, Dra. Francia Elizabeth Rodríguez Contreras.

13:00-13:20

Análisis de la composición y estructura de la captura de elasmobranquios (tiburones y rayas) en el Suroeste del Golfo de México
Giovanni Alberto Anguiano Lara, Luis Fernando del Moral Flores

13:20-13:40

Biología reproductiva del dormilón manchado *Gobiomorus maculatus* (Günther 1859) en cuatro localidades de la costa de Jalisco, México
Mónica Coronel García, Eréndira Canales-Gómez, Jorge Téllez López, Eric Bautista-Guerrero, Daniel Badillo-Zapata, Arely Ramírez García

13:40-14:00

Análisis trófico y ecomorfológico de la comunidad de peces de la reserva Dzilam de Bravo, Yucatán
Josemaría Hefferan Atilano, Ariel Adriano Chí Espínola, María Eugenia Vega Cendejas

14:00-14:20

Sistemática y taxonomía integrativa del género de peces *Ceratobranchia*
Diego Serrano, Tiago Pinto Carvalho

14:20-16:00

Receso Comida

PROGRAMA

CONCURSO DE TESIS



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Amphilophus istlanus*

Auditorio César Carrizales

15 agosto

PROGRAMA

11:00-11:20	Cuidado parental en el gobio de cabeza roja, <i>Elacatinus puncticulatus</i>, en relación con el tamaño del nido. Miguel Trujillo-García, Bertha Patricia Ceballos-Vázquez, Hope Klug
11:20-11:40	¿Por qué lado me voy? Paradoja de Braess en Guppies (<i>Poecilia reticulata</i>) Dejanira Arizmendi Aranda, Eduardo Antonio Lopez Sosa, Palestina Guevara-Fiore, Felipe Pacheco-Vazquez
11:40-12:00	¡MIEDO DESBLOQUEADO! Neofobia en el cuidado parental de un pez cíclido nativo y dos invasores Shirley Roman Pacheco, Marco Polo Franco Archundia
12:00-12:20	Estrategias de historia de vida en <i>Astyanax mexicanus</i> frente a la escasez de nutrientes y la vulnerabilidad de sus poblaciones ante el cambio global. María de Lourdes Vázquez Cruz, Jorge Hernández-Lozano, Marco Antonio Garduño-Sánchez, Ulises Rivera-Arroyo, Claudia Patricia Ornelas-García.
12:20-12:40	Receso
12:40-13:00	Hambre oculta y respiración agitada: efectos conductuales y fisiológicos de los microplásticos en el cíclido nativo <i>Amphilophus istlanus</i> Jessica Berenice Thomae Rojas, Luis Miguel Burciaga Cifuentes, Elsay Arce Uribe, Mariana Velloso Capparelli, Ruth Cecilia Vanegas Pérez, Guillermina Alcaraz Zubeldía
13:00-13:20	La contaminación acústica afecta el comportamiento sexual pero no la calidad espermática en guppies Ximena Zavala-Rodríguez, Tanya López-Flores, Alejandro A. Ríos-Chelén, Rosalina Reyes-Luna, Felipe Pacheco-Vázquez, Palestina Guevara-Fiore
14:00-15:40	Receso Comida
19:00	Cena Clausura Centro Universitario “Los Belenes” Río Pánuco 39, Vista Hermosa, Cuernavaca, Mor.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Poeciliopsis balsas*

Auditorio del Centro de Investigaciones
Biológicas

12 agosto

SIMPOSIO DE CONSERVACIÓN

12:00-12:20

Distribución de la ictiofauna a través del tiempo en el Centro de México

Candy Madeleine Ortega Estrada, Michael Köck, Omar Domínguez-Domínguez y Arely Ramírez-García

12:20-12:40

Registros Históricos y Actualización de la Distribución Geográfica de Ocho Especies Nativas de la Cuenca del Río Balsas

Carla Lorena Ruiz Ramos, Ana Berenice García Andrade, Isaí Betancourt Resendes, Omar Domínguez Domínguez, José Antonio Guerrero Enríquez, Humberto Mejía Mojica, Brenda Sandoval Mendoza, Topiltzin Contreras Mac-Beath, Samuel Arechaga Ocampo, Eduardo Domínguez García, Miranda Romero Carmona, Manuel Velázquez Salgado, Mirian Adilene Chávez Campos, Madeleine Ortega Estrada & Beltrán López Rosa Gabriela

12:40-13:00

Peces del Arroyo San Felipe en el Área Natural Protegida Altas Cumbres, Tamaulipas

Lorena Garrido-Olvera, Iván Josaeldf Espinosa Muñoz, Lorena Garrido Olvera, Jacinto Treviño Carreón, Leroy Soria Díaz

13:00-13:20

Evaluación de vulnerabilidad de la ictiofauna en la Zona Metropolitana de Monterrey, mediante el Análisis de Productividad y Susceptibilidad

Paola Alejandra Pérez Valtierra, Erick Cristóbal Oñate González, Luz Erandi Saldaña Ruiz

13:20-13:40

Receso

13:40-14:00

Variabilidad genética de la especie endémica de la cuenca del Río Balsas: *Graodus boucardi* (CYPRINIFORMES: *Leuciscidae*)

Rosa Gabriela Beltrán López, Isaí Betancourt Resendes, José Antonio Guerrero Enríquez, Omar Domínguez Domínguez, Ana Berenice García Andrade, Humberto Mejía Mojica, Samuel Aréchaga Ocampo, Topiltzin Contreras Mac-Beath

14:00-14:20

Estructura, Dinámica Trófica y Reproductiva de la Comunidad Íctica en los Manantiales Urbanizados del centro de México

Arely Ramírez García, Omar Domínguez Domínguez, Enid Michelle Escamilla Espejo, Juan Francisco Cárdenas Menera, Andrea Pérez Pérez, Fernando Salvador Jacobo Cabrera, Alejandro Díaz Flores, Paola Pedraza Vargas.

14:20-14:40

Evaluación ambiental en cuerpos de agua dulce prioritarios para la conservación de la fauna íctica en Michoacán y Jalisco

Mirian Adilene Chávez Campos, Arely Ramírez García, Michael Köck y Omar Domínguez Domínguez

14:40-15:00

Biogeografía del riesgo: distribución geográfica de peces amazónicos y su exposición a metales derivados de minería

Gabriel M. Moulatlet, Mariana V. Capparelli, Chris Thomas, Brad Boyle, Xiao Feng, Amy E. Frazier, César Hinojo-Hinojo, Juliana Herrera-Pérez, Lia N. Kajiki, Alex M. Lechner, Brian Maitner, Erica A. Newman, Efthymios I. Nikolopoulos, Patrick R. Roehrdanz, Lei Song, Daniel Valencia-Rodríguez, Wenxin Yang, Cory Merow, Miles Silman, Fabricio Villalobos, Mark Macklin, Brian J. Enquist

15:00-16:30

Receso Comida

16:30

Evento de Bienvenida

Biblioteca y Galería Miguel Salinas
Calle. Ignacio Rayón y Comonfort , Centro, Cuernavaca, Morelos



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Poeciliopsis balsas*

Auditorio del Centro de Investigaciones
Biológicas

13 agosto

SIMPOSIO DE CONSERVACIÓN

11:00-11:20

Un modelo de Teoría de Cambio para revertir la actual crisis de extinción de peces de agua dulce en México

Topiltzin Contreras MacBeath, Humberto Mejia Mojica, Juan Manuel Rivas González

11:20-11:40

Plan de conservación Goodeidos

Michael Köck, Paul Bamford, Michael Baltzer, Topiltzin Contreras MacBeath, José Antonio Martínez Hernández, Rebecca Goodwin, Omar Domínguez, Arely Ramírez García, Eduardo Soto Galera, Michael Edmondstone, Eduardo Santana Castellón, Chouly Ou, Federico Hernández Valencia

11:40-12:00

Generación de estrategias para la conservación de la laguna Chichancanab y sus especies endémicas.

Carlos Alberto Gracida Juárez, Christopher H. Martin 1,2 , Reina Guadalupe Cetz, Fernando de Mar, Andrés Álvarez Zapata, Matthew Kustra, Fernando Mix, María Fernanda Palominos, Charles Tralka, Maribel Badillo, Juan Jacobo Schmitter-Soto, Chris Martinez, Jairo Arroyave,

12:00-12:20

Caracterización ambiental y evaluación preliminar para la reintroducción de *Skiffia francesae* en los manantiales de Amacueca, Jalisco

Arely Ramírez García, Michael Kock, Omar Domínguez-Domínguez, Jesús Cortes-Aguilar, Derek Eliceo Carrillo-Méndez, Jonathan Cedric Ramírez-Medina, Candy Madelein Ortega-Estrada, Mirian Adilene Chávez-Campos, César Daniel Ugalde Sánchez, Juan Carlos de la Cruz Domínguez, Ana Guadalupe Serratos Hernández, Abrahám Álvarez Hernández, Nicthé Germán Ibarra.

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Evaluación pre-reintroductoria de una especie extinta en la naturaleza, en presencia de peces no nativos en un río antropizado de México.

Candy Madeleine Ortega Estrada, Michael Köck, Omar Domínguez-Domínguez y Arely Ramírez-García

13:00-13:20

Reintroducción del Bagre del Balsas (*Ictalurus balsanus*) en el manantial Las Estacas, Morelos, México.

Juan Manuel Rivas-González, Einar Topiltzin Contreras-Macbeath, Humberto Mejia Mojica

13:20-13:40

Evaluación ecológica y manejo de especies exóticas en el Lago de Camécuaro, Michoacán

Derek Eliceo Carrillo Mendez, Mitzi Jiménez Hernández, Daniel Alejandro Zendejas Arteaga, Alan Madrigal Velázquez, Jonathan Cedric Ramírez Medina, Omar Domínguez-Domínguez, Michael Köck, Xavier, Madrigal Guridi, Arely Ramírez-García, Federico Hernández Valencia, Christian Agustín Ayala Negrón

13:40-14:00

Avances en la conservación de los peces de Cuatro Ciénegas, un punto crítico de la biodiversidad acuática del desierto mexicano.

Dean Hendrickson, Michael Tobler, Dileri Berdeja Montalvo y Topiltzin Contreras-MacBeath, Arturo Contreras Arquieta, Sara Isabel Valenzuela Ceballos, Cristina Villareal Wislar, Gerardo Ruiz Smith, Ana Sofia Pérez, Susana Moncada, Elan Iñaki, Héctor Arocha

14:00-15:40

Receso Comida

15:40-16:00

Monitoreo del pez tequila *Zoogoneticus* tequila a 8 años de su reintroducción

Aide Alejandra Gaytán Alvarado, Arely Ramírez García, José Jesús Sigala Rodríguez, Omar Domínguez Domínguez

16:00-16:20

Renaturalización de los ecosistemas acuáticos del Parque Nacional Lagunas de Zempoala

Topiltzin Contreras MacBeath, Humberto Mejía Mojica, Juan Manuel Rivas González, Juan Carlos Sandoval Manríque, Samuel Aréchaga Ocampo



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Poeciliopsis balsas*

Auditorio del Centro de Investigaciones
Biológicas

13 agosto

16:20-16:40

Peces que se extinguen ¿Parásitos que desaparecen?

Linda Yacsiri G. Marmolejo Guzmán, Cova-Hernández Vanessa Noemi, García-Prieto Luis, Hernández-Mena David Iván G.

16:40-17:00

Mesa redonda Simposio de Conservación

PROGRAMA





XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Poeciliopsis balsas*

Auditorio CIB

14 agosto

SIMPOSIO SOBRE COLECCIONES CIENTÍFICAS

PROGRAMA

11:00-11:20	Registro de dos especies de rapas linterna (<i>Linophrynidae</i>) en la costa de Oaxaca. Seim Uriel Keller Rodríguez, Gabriela González-Medina
11:20-11:40	Descripción y estudio filogenético de una nueva anguila (Elopomorpha: Anguilliformes) del Paleoceno (Daniano) de Chiapas, México Sebastián Huacuja Barraza, Kleyton Magno Cantalice Severiano
11:40-12:00	Colección Científica de Peces de la Universidad del Atlántico, Columbia (UARC-IC) Cristina Cecilia Barreto Rivero, Carlos Arturo García- Alzate
12:00-12:20	Peces continentales de la Península de Baja California, México Gorgonio Ruiz Campos, Adrián Felipe González Acosta
12:20-12:40	Receso
12:40-13:00	Registro mayor a tres décadas catalogando la ictiofauna del Sureste de México y el Golfo: El valor científico de la colección ictiológica del CINVESTAV. María Eugenia Vega Cendejas, Chi-Espínola Ariel A., Hernández de Santillana J. Mirella.
13:00-13:20	Los peces de Nuevo León, México: comparación espacial y temporal Erick Cristóbal Oñate González, Néstor Alonso Castillo Méndez, María Teresa Carreón Zapiain
13:20-13:40	Estado actual de la Colección de Peces de El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal (ECOSC) Alfonso A. González Díaz, Jesús Manuel López Vila
13:40-14:00	El Catálogo de la Colección Regional de Peces “Edmundo Díaz Pardo”, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Humberto Mejía Mojica, Topiltzin Contreras MacBeath, Rosa Gabriela Beltrán López, Brenda Sandoval Mendoza y Samuel Aréchaga Ocampo
14:00-15:40	Receso Comida
15:40-16:00	Mesa redonda Simposio sobre Colecciones Científicas



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Sala *Poeciliopsis balsas*

Auditorio CIB

15 agosto

SIMPOSIO ECOLOGÍA TRÓFICA

11:00-11:20

Ecología trófica acuática: enfoques multidisciplinarios para comprender las redes alimentarias en ecosistemas dulceacuícolas y marinos

Rigoberto Rosas Luis y Alexei Elías Valdez

11:20-11:40

Nicho trófico de pargos (Lutjanidae) usando basado en $\delta^{13}C$ y nitrógeno ($\delta^{15}N$) en canales de manglar de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an durante el 2022 y 2023

Rigoberto Rosas-Luis, Delmi Adamari Yeh Poot

11:40-12:00

Ecología trófica de *Poecilia velifera* (Regan, 1914) y *Gambusia yucatanana* (Regan, 1914) en un ambiente anchialino en la Isla de Cozumel, México.

Alexei Elias Valdez, Rigoberto Rosas-Luis, Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre, Sánchez-Villegas Carmen Amelia , Cervantes Martínez Adrián.

12:00-12:20

Repartición de recursos tróficos entre especies de la familia *Carangidae* en el Pacífico sur mexicano

Adriana Sandoval Ramírez, Genoveva Cerdanars Ladrón de Guevara, Ramón Isaac Rojas González, Juan Roberto F. Vallarta Zárate, Daniel Hernández Cruz, José Luis Sandoval Ramírez

12:20-12:40

Receso

12:40-13:00

Análisis preliminar de la dieta en juveniles de la manta del Atlántico, *Mobula hypostoma*, en el sur del Golfo de México

Lizette Amairany Cisneros Camacho, Gustavo Monroy Becerril, Manuel Ortiz, Luis Fernando Del Moral Flores

13:00-13:20

Variación temporal del crecimiento y hábitos alimentarios de engáulidos en el Sistema Lagunar de Mandinga, México

Moisés Velázquez de los Santos, Asela del Carmen Rodríguez-Varela, Andrea Valeria Díaz-Anacoreta

13:20-13:40

Cambios temporales en la ecología trófica y el crecimiento de *Opsanus beta* en el Sistema Lagunar de Mandinga, Veracruz

Andrea Valeria Díaz-Anacoreta, Asela del Carmen Rodríguez-Varela, Moises Velázquez de los Santos

13:40-14:00

Mesa redonda Simposio Ecología Trófica

14:00-15:40

Receso Comida

19:00

Cena Clausura

Centro Universitario "Los Belenes"
Río Pánuco 39, Vista Hermosa, Cuernavaca, Mor.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

13 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

ID	POSTER
2	Diversidad de especies ícticas que se comercializan en el Mercado "La Nueva Viga". Iztzel Pérez Olivares, Luis Fernando del Moral Flores, María Isabel Cruz Rosas, Carlos Ramón Pérez Rincón, Alberto Martínez Rosales, Sayuri Michelle Cerón Fernández, Andrés Magdaleno Sánchez, Anahí Moreno Gómez e Ingrid Aleida López Tiburcio
10	Composición de la dieta e identificación y clasificación de microplásticos en el tracto digestivo de peces marinos costeros colectados en Playa Barrancas, Veracruz, México. Sandra Fabiola Segura Vázquez, Rafael Chávez-López, Ángel Morán-Silva
17	Nemátodos parásitos de los peces de la cuenca media del río Lacantún en el estado de Chiapas. Juan Manuel Caspeta Mandujano, Dr. Carlos Martínez Ramírez, Biól. Sonia Guerrero Martínez, Biol Luis Alberto Santos Nieto
21	Análisis del estado poblacional del barrilete (<i>Euthynnus lineatus</i>) con datos de peso, talla (2022-2025) y espinas para la pesquería artesanal en Puerto Ángel, Oaxaca Efraín Castillo Lorenzano, Dr. Genoveva Cerdaneres Ladrón de Guevara, Bio. Mar. Roberto Iván Velásquez Polanco, M. en C. Alicia Muñoz Ray.
29	Variación genética de <i>Neoniphon suborbitalis</i> (Gill,1863) en el Pacífico Oriental Tropical (POT) utilizando el marcador Mitocondrial citocromo B (Cyt-b) Carlos Alejandro Rodríguez Pontes, Adán Fernando Silva, Adrián Emmanuel Uh Navarrete, Píndaro Días Jaimes, Eduardo Espinoza, Juan Esteban Martínez-Gómez, Enrique Barraza, Arturo Angulo, Jonathan Valdiviezo-Rivera y Omar Domínguez Domínguez.
31	Diversidad genética y estructura de la población costarricense de <i>Megalops atlanticus</i> . José Luis Molina-Quirós, Roy Francisco Saravia-Sánchez, Damián Martínez-Fernández y Johel Chaves-Campos.
46	Variación espacial y temporal en la comunidad de peces en la laguna de Chelem Yucatán Daniel Arceo Carranza, Valdez Iuit Johnny O., Hernández Mendoza Lesli C., García Muñoz Aura, Moreno Caamal Ana Paola
47	RELACIONES PECES-HABITAT DE LAS ESPECIES DE PARGOS (LUTJANIDAE) EN UN SISTEMA ARRECIFAL DEL CARIBE MEXICANO Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León, Anahí Joahnna Ramírez Rodríguez
48	Determinación de variables ambientales y antropogénicas que influyen en la presencia de <i>Ictalurus pricei</i> (Siluriformes: Ictaluridae) en la cuenca del río Nazas, Durango, México. Mariano Joabet Valles Silva, Gabriel Fernando Cardoza Martínez, Edith Avila Treviño, Fernando Alonzo Rojo, Gabriel de Jesús Peña Uribe.
49	Distribución, abundancia y aspectos reproductivos de bagre <i>Cathorops aguadulce</i> en el sistema lagunar "El Ostión", Veracruz. Marlene Díaz Díaz, Arturo Aguirre-León, Silvia Díaz-Ruiz
50	DIVERSIDAD FUNCIONAL DE LA ICTIOFAUNA DEL RÍO CANDELA, COAHUILA, MÉXICO. Iker Alejandro Palacios Santana, Edith Avila Treviño, Gabriel Fernando Cardoza Martínez, Fernando Alonzo Rojo, Josué Raymundo Estrada Arellano
51	Variables predictivas para la ocurrencia de <i>Cyprinodon nazas</i> en la cuenca del Río Nazas. Natalia López Robledo, Gabriel Fernando Cardoza Martínez, Edith Avila Treviño, Fernando Alonzo Rojo, Karla Leticia Ruiz Véliz.
52	Aspectos alimenticios del <i>Ictalurus lupus</i> (Girard, 1858) (Siluriformes: Ictaluridae) de las grutas El Carrizal en Candela, Coahuila, México. Héctor Alejandro Venegas Álvarez, Gabriel Fernando Cardoza Martínez, Edith Avila Treviño, Fernando Alonzo Rojo



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025



Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

13 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

137	Consumo inicial de rotíferos y cambio ontogenético en la respuesta alimenticia de <i>Tlaloc hildebrandi</i> (Cyprinodontiformes: Profundulidae). Rubén Alonso Contreras-Tapia, María Elena Castellanos-Páez, Gabriela Garza-Mouriño y Marcela Ivonne Benítez-Díaz Mirón.
145	Diversidad y abundancia de los peces en las “charcas” internas del Malecón Tajamar (Zona de influencia del Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté), norte de Quintana Roo. Peniche-Pérez Jorge Carlos, Acosta-González Gilberto, Avilés-Sotelo Ashley, Servín-Bustamante Jorge, Roncancio-González Ana Sofía, Hernández-Jaimes Carlos Enrique, Caballero-Vázquez José Adán.
146	Comportamiento reproductivo en machos de <i>Abudefduf saxatilis</i> (Linnaeus, 1758), durante la fase de anidación, en arrecifes de la isla de Cozumel, Q. Roo. Carlos González-Salas, Daniela Tun Galicia, Erendira Estrella , Ana Paola Rodríguez-Granados, Paola Novelo-Denis.
148	Distribución y abundancia de las especies dominantes del sistema Pom-Atasta, Campeche, México Arturo Aguirre-León, Mariela Gazca-Castro, Silvia Díaz-Ruiz
149	Comparación del tipo de crecimiento y condición de dos especies de pez diablo (<i>Pterygoplichthys pardalis</i> y <i>Pterygoplichthys disjunctivus</i>) en el sistema Pom-Atasta, Campeche, México. Cota-Valencia Jesús Antonio, Hernández-Ruiz Hortencia, Osorio-Meléndez David Ricardo, Ayala-Pérez Luis Amado
150	Nuevos registros de las especies del género <i>Pterygoplichthys</i> (Pisces: Loricariidae) en los municipios de Alvarado, Veracruz y Altamira, Tamaulipas Abraham Cruz Mergold, José Alberto Ocaña Luna, Marina Sánchez Ramírez
152	Patrones de uso de <i>Diapterus rhombeus</i> , <i>Eucinostomus melanopterus</i> y <i>Eugerres plumieri</i> (Gerreidae) en lagunas costeras de Veracruz, México Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León, Mariela Gazca-Castro
167	DESCRIPCIÓN COMPARATIVA DE SISTEMA ELECTRO SENSORIAL Y NEUROCRÁNEO DE DOS ESPECIES DE TIBURONES DE PROFUNDIDAD, <i>Squalus cubensis</i> Y <i>Squalus clarkae</i> (Squaliformes: Squalidae) QUE HABITAN EN EL GOLFO DE MÉXICO. Daniel Martínez Martínez, Luis Fernando Del Moral Flores, Karina Solis Juarez
169	ALGUNOS ASPECTOS REPRODUCTIVOS DE <i>Poeciliopsis gracilis</i> EN EL BORDO AMATE AMARILLO, MORELOS José Luis Gómez Márquez, José Luis Guzmán-Santiago, Verónica Mitsui Saito-Quezada
170	Evidencia de la presencia del pejelagarto, <i>Atractosteus tropicus</i> Gill, 1863 (Lepisosteiformes, Lepisosteidae) en la península de Yucatán, México Luis Fernando Del Moral Flores, Armando T. Wakida-Kusunok, Joshep Heredy Galindo-Hernández, Daniel Martínez-Martínez
171	Actualización de la ictiofauna reportada en el Sistema Lagunar de Alvarado, Veracruz, México Diana Verónica Martínez Barrón, Luis Fernando del Moral Flores
173	Morfología del angelote del Atlántico <i>Squatina</i> sp. en aguas mexicanas del Golfo de México Emilio Alejandro Reyes Morales, De la Cruz-Toribio A., Del Moral-Flores L. F., Wakida-Kusunoki A. T
174	Homología y modelado de la estructura de la proteína del citocromo b en pejerreyes (Pisces:Atheriniformes) de América. Ángela Estefanía Palomino Gómez, Betancourt-Resendes Isaí



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

13 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

177	Osteología descriptiva del Guayacón de Chimalapa, <i>Priapella intermedia</i> Álvarez y Carranza, 1952 (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). Eduardo García Mercado, Luis Fernando Del Moral-Flores
178	Catálogo Digital de peces depositados en la colección de peces del centro de México “Edmundo Díaz Pardo” Ana Luz Luna Coronel, Ornelas-García Claudia Patricia, Fricke Ronald y Betancourt-Resendes Isai
179	Primer registro del tiburón leche, <i>Hexanchus griseus griseus</i> (Elasmobranchii, Hexanchiformes, Hexanchidae), al suroeste del Golfo de México. Sergio Alejandro Lozano Quiroz, Hernández Ortiz Rolando, Del Moral-Flores, Luis Fernando, Escartin Alpizar Viridiana Remedios, García Mercado Eduardo.
185	CATALOGO ILUSTRADO DE LOS CONDRICTIOS DE LA COLECCIÓN DE PECES DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO (CPUM). Espinosa-Vargas Guadalupe Esmeralda, Ramírez-García Arely, Madrigal Guridi. Xavier, Caballero-Vázquez José Adán2
188	CULTIVO DE MACHOS REVERTIDOS DE <i>Oreochromis niloticus</i> EN UN ESTANQUE EN MORELOS José Luis Gómez-Márquez, José Luis Guzmán-Santiago, Isaías Hazarmabeth Salgado-Ugarte, Roberto Trejo-Albarrán
189	Translocación de dos especies de cíclidos (<i>Amphilophus trimaculatus</i> , <i>Criboheros robertsoni</i>) en el estado de Veracruz, México Diana Verónica Martínez Barrón, Eduardo García-Mercado, Giovanni Alberto Anguiano Lara, Armando T. Wakida-Kusunoki, Luis Fernando del Moral Flores
190	Análisis morfológico de los denticulos dermicos y la denticion en las poblaciones de <i>Squatina</i> sp. en aguas mexicanas del golfo de México Alberto Toribio De la Cruz, Del Moral-Flores L.F., Reyes-Morales E. A., Wakida-Kunosoki A. T.
191	CARACTERIZACIÓN DE LA ICTIOFAUNA DEL ARROYO SANTA ANA MEDIANTE HERRAMIENTAS MOLECULARES Y TAXONÓMICAS Lina Del Carmen Peña Torres, Antonio Guzmán Velasco, Ana Laura Lara Rivera, Diana Itzel Juárez Orozco.
192	Análisis de la variación morfológica de las especies del género <i>Priapella</i> Regan,1913 (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) mediante morfométrica geométrica. Eduardo García Mercado, Luis Fernando del Moral Flores
193	Registros, morfometría y evidencia reproductiva de la familia Hexanchidae (Hexanchiformes) al suroeste del Golfo de México, Sur de Veracruz, México Rolando Hernández Ortiz, Lozano Quiroz Sergio Alejandro, Del Moral-Flores Luis Fernando.
194	Ecomorfología evolutiva de la familia Pomacentridae: relación de la dieta y la morfología cefálica Angel Giovanni Becerra Rodríguez, Ma. Elena Solana Arellano, Omar Valencia Méndez, Rosalía Aguilar Medrano
202	Marco de selección de especies de peces nativos para su translocación al manantial Las Estacas, en la cuenca del río Balsas, en México. Masiel Moreno Romero, Topiltzin Contreras-MacBeath, Humberto Mejía Mojica, Juan Manuel Rivas González, y Juan Alberto Hernández Arias.



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

13 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

204	Determinación de riqueza y diversidad de ensamblajes de peces costeros del sureste del Golfo de California mediante ADN ambiental Felipe Amezcua, RAUL ANTONIO LLERA HERRERA, ROBERTO CRUZ GARCIA, ADRIAN MUNGUIA VEGA
207	Anillos de crecimiento en la espina dorsal de <i>Coriphaena hippurus</i> capturado en la costa de Oaxaca Ameyalli Flores Paulo, Cerdenares- Ladron De Guevara Genoveva
220	DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO POST ECLOSIÓN DE <i>CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM</i> Rosaura Loredó Ranjel, Cárdenas Reygadas Rodolfo, Macedo Garzón Beatriz
226	CAMBIOS MORFOLÓGICOS DE LOS OVOCITOS DURANTE SU CRECIMIENTO, MADURACIÓN Y FECUNDACIÓN EN EL OVARIO DEL TELEÓSTEO VIVÍPARO <i>Xenotoca eiseni</i> (GOODEIDAE) Gabino De la Rosa-Cruz, Mari Carmen Uribe, Adriana García-Alarcón, Juan Carlos Campuzano-Caballero
227	Morfología comparativa del hueso urohial en dos especies del género Tlaloc (Cyprinodontiformes: Profundulidae). Sara Elizabeth Domínguez Cisneros, Alejandro Padilla-Sánchez, Sara E. Domínguez-Cisneros, Ernesto Velázquez-Velázquez, Abraham Kobelkowsky.
228	Análisis de la variación morfológica entre las poblaciones de Graodus en la cuenca del balsas. Fatima Getsemani Osorio Arce, Humberto Mejía Mojica
233	Alimentación de <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith & Smith, 1834) y <i>Galeocерdo cuvier</i> (Péron & Lesueur, 1822) en Salinas Roca Partida, Veracruz. MARÍA EUGENIA PORTILLO VEGA, Del Moral Flores, L. F., Salgado Ugarte, I.H., y Díaz, J. P.
234	Dimorfismo sexual del tiburón cadena, <i>Scyliorhinus retifer</i> (Garman 1881) (Carcharhiniformes: Scyliorhinidae) Monica Jimena Juarez Maldonado, Luis Fernando Del Moral Flores
237	Retos y éxitos en la reproducción de poblaciones de cueva y superficie de la especie <i>Astyanax mexicanus</i> (De Filippi, 1853) JOSE ALBERTO HERNÁNDEZ CRUZADO, Víctor Hugo Rodríguez- Ballesteros; Jorge Hernández- Lozano; Lourdes Citlalli Maza- Castañeda; Marco Antonio Alan Garduño- Sánchez; Claudia Patricia Ornelas-García
239	Importancia de la genómica para la resolución de hibridación entre bagres Alexsandre Gutiérrez-Barragán, Alejandro Varela-Romero, Francisco Javier García-De León
256	DIVERSIDAD DE PECES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL CIELO, TAMAULIPAS, MÉXICO Lorena Garrido Olvera, Eleazar Benítez Martínez, Karina Alejandra Zúñiga Camarena, Rocío Dánae Jardines Fernández
257	Análisis de la variación morfológica de <i>Pseudoxiphophorus jonesii</i> (Günther, 1874) entre poblaciones de la cuenca del Pánuco y la población tipo del lago Aljojuca Víctor Manuel Ponce López, M. en C. Eduardo Soto Galera, Dr. Fabian Pérez Miranda



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

14 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

ID	Poster
1	Presencia de <i>Pseudoxiphophorus bimaculatus</i> en la localidad de Tebelchía, Reserva de la Biósfera Sierra de Vallejo-Río Ameca Paloma Fernanda Romero Mendoza, Elizabeth Devani Partido Guillén, Eréndira Patricia Canales Gómez
3	Determinación de microplásticos en el tracto digestivo de peces procedentes de la Laguna Ñapique, Sechura-Piura Jocely Mercedes García Palacios, Allinson Emilio Córdova Agurto, Angie Giselle Morocho Alburquerque, Yamile Elizabeth Cubas Valdiviezo, Arnaldo Jhosep Villegas Sandoval, Robert Barrionuevo García y José Manuel Marchena Díoses.
4	Conociendo la Costa Rica desconocida: Diversidad ictiológica del Pacífico profundo costarricense Arturo Angulo Sibaja, Naidely Valeria Vidaurre-Quesada, Laura Achí, Alexander Salas, Jose Miguel Carvajal, Sebastián Arguello-Rojas, Pablo Rojas-Rodríguez, Tadeo Aguilar-Bermudez, Juan Carlos Delgado-Carazo, Sergio Cambronero, Beatriz Naranjo, Odalisca Breedy & Jorge Cortes.
5	Variación genética poblacional de las rayas mariposa del género <i>Gymnura</i> (MYLIOBATIFORMES:GYMNURIDAE) en el Pacífico Oriental Tropical Roselyn Mendoza, A. Gabriela Ramos-Mayoral, Arturo Angulo, Sebastián Argüello-Rojas, Felipe Galván-Magaña, Omar Valencia-Méndez, Julio Sánchez, Hugo Sánchez, Alejandro Esquivel-Vieyra, Raquel Siccha-Ramírez, Omar Domínguez-Domínguez
6	Plasticidad fenotípica en la fontanela de <i>Astyanax argentatus</i> (Characidae) en cuatro localidades de Nuevo León, México Andrea Natalia Torres González, María Teresa Carreón Zapiain, Sergio Alberto Luna Peña, Norman Mercado Silva.
7	Diferencias morfológicas en las poblaciones del charal prieto <i>Chirostoma attenuatum</i> Meek, 1902 (Pisces: Atherinopsidae) Ana Luz Luna Coronel, Raciél Cruz Elizalde, Juan Pablo Ramírez Herrejón, Isaí Betancourt Resendes
8	Evaluación de extracto natural en la criopreservación espermática de <i>Chirostoma jordani</i> Nayeli Berenice Aguirre Valenzuela, Jesús Dámaso Bustamante González, Araceli Cortes García, Alejandro Ávalos Rodríguez, Abigail Mendoza Mondragón
9	Variación morfológica del otolito sagitta en cíclidos del sureste de México Alfonso A. González-Díaz, Miriam Soria-Barreto, Javier Alejandro Luna-Sánchez, Carlos M. Varela-Scherrer, Demian Hinojosa-Garro
11	Caracterización de los peces de profundidad de la Cuenca del Carmen, Golfo de California Lissandra Sharleen Amezcua Lepe, Ana Luisa Morán, Jaime Gómez Gutiérrez, Amy Maas, Oscar Trujillo y Uriel Rubio Rodríguez
12	Composición y abundancia de la ictiofauna en el Sistema Lagunar de Isla Contoy Peniche-Pérez Jorge Carlos, Acosta-González Gilberto, Avilés-Sotelo Ashley, Servín-Bustamante Jorge, Roncancio-González Ana Sofía, Hernández-Jaimes Carlos Enrique y Caballero-Vázquez José Adán.
13	Estructura de la comunidad de peces en arrecifes de coral: una comparación entre arrecifes del caribe mexicano Ana Paola Rodríguez-Granados, Paola Novelo-Denis, Erendira Estrella y Carlos González-Salas
14	Diversidad funcional de los peces del sistema lagunar Bahía Magdalena - Almejas, B.C.S, México MARIANA ELISA WORBIS BADIAS, González-Acosta, Adrián Felipe y Rábago-Quiroz, Carlos Hiram.
15	Obtención y caracterización in silico de la Neuroquinina B (NKB) en el <i>Chirostoma humboldtianum</i> . Beatriz Macedo Garzón, Campos Aguilar Myriam, Campos Contreras Jorge Eduardo, Cárdenas Reygadas Rodolfo, Rosaura Loredó Ranjel



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

14 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

16	La morfometría geométrica como herramienta para diferenciar entre dos especies de mugílidos. José Antonio Paredes Corolla, Eloísa Pacheco-Almánzar
18	Variabilidad morfométrica de escamas como herramienta para discriminar poblaciones de <i>Mugil curema</i> en el Pacífico mexicano. Frida Jimena Durán Álvarez, Ana Laura Ibáñez, Eloísa Pacheco-Almánzar
19	Muestreo de peces en cuerpos de agua secundarios en el estado de Tlaxcala Rodríguez-Nicolas, J., Lira-Sánchez, A. y Carrillo-Muñoz, A.I.
20	Biogeografía descriptiva de la familia Centropomidae Guzmán Arciniega Frida Viviana, Machuca Rodríguez Catalina, Mendoza Vallejo Ernesto
22	¿Cualquier escama de pez tiene el mismo número de marcas? ANA LAURA IBÁÑEZ AGUIRRE, Guerra Ebenezer, Enríquez-García Arturo Bell, Cruz-Escalona Víctor Hugo, Pacheco-Almánzar Eloísa, Álvarez-Hernández Sergio, Marín-Enríquez Emigdio
23	Descripción histológica de la musculatura axial del pez Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>) macho Rivera-Márquez, K.D.; Rodríguez-Jaimes, S.Y.; Carrillo-Muñoz, A.I.
24	La Colección Ictiológica Regional de Referencia UMDI-Sisal en línea: Desarrollo de una herramienta web para gestión, docencia y vinculación científica Alfredo Gallardo Torres, Rafael Eduardo Pacheco-Góngora, Daniel Arceo-Carranza, Maribel Badillo-Alemán, Claudia Durruty Lagunes, Ariana Solís-Gómez, Xavier Chiappa Carrara
25	Estructura ecológica de los Peces “Mariposa” (Pisces: Chaetodontidae) en el sistema arrecifal de Akumal, Quintana Roo Eduardo Ernesto Sánchez López, Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León
26	Divergencia genética en el ADN mitocondrial de <i>Urobatis jamaicensis</i> sugiere un posible evento de especiación en el Atlántico occidental Massiel Alfonso-González, Nadia Sandoval Laurrabaquio-Alvarado, Píndaro Díaz-Jaimes
27	Hábitos alimenticios de <i>Stenotomus Caprinus</i> (Sparidae) en el Golfo de México: Variación espacial y Ontogenia Tzuc-Naveda José Daniel, Vega-Cendejas Ma. Eugenia.
28	Biodiversidad de peces de la región central del estado de Veracruz, México Rafael Chávez López, Ángel Morán-Silva, Sergio Cházaro-Olvera
30	Una nueva especie de Rhinochimaera Garman, 1901 (Holocephali: Chimaeriformes: Rhinochimaeridae) del Océano Pacífico Oriental respaldada por evidencia morfológica y molecular. Naidely Valeria Vidaurre-Quesada, Arturo Angulo, Alexander Salas, Jose Miguel Carvajal, Sebastián Arguello-Rojas, Pablo Rojas-Rodríguez, Tadeo Aguilar-Bermudez, Juliana Araripe, Simoni Santos, Odalisca Breedy & Jorge Cortes.
32	Diversidad de los peces cartilaginosos en la Península de Yucatán Miguel Ángel Padilla Suárez, Roberto Carlos Barrientos Medina
33	“Análisis trófico de la raya mariposa <i>Gymnura micrura</i> (Myliobatiformes: Gymnuridae) en la costa de Rio Lagartos, Yucatán, México” Berenice Nicolás Piña, Frida Barbosa-Mendoza, A. Paulina Matu-Soberanis, Ariel Chi-Espínola
34	Composición y nuevos registros de peces en el sistema lagunar Sontecomapan, Veracruz Arturo Aguirre-León, Silvia Díaz-Ruiz, Mariela Gazca-Castro
35	Aspectos reproductivos y ecológicos de <i>Cathorops aguadulce</i> (Ariidae) en el sistema lagunar El Ostión, Golfo de México Marlene Díaz-Díaz, Silvia Díaz-Ruiz, Arturo Aguirre-León
36	Riqueza y diversidad de peces en el sistema Pom-Atasta, del área natural protegida Laguna de Términos, Campeche, México. Hernández-Ruiz Hortencia, Tesorero-Trujillo Lilian Michel, Cota-Valencia Jesús Antonio, Osorio-Meléndez David Ricardo, Ayala-Pérez Luis Amado



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

14 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

37	Ictiofauna de los canales de Xochimilco, Ciudad de México Cristian Razo Zepeda, José Alberto Ocaña Luna, Marina Sánchez Ramírez
38	Biogeografía descriptiva de los pargos (PERCIFORMES:LUTJANIDAE), de litoral mexicano Diego Ramírez Pérez, Diana Karen Rivas Díaz, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo
39	Catálogo sistemático parcial de la ictiofauna vicarias del sistema lagunar-estuarino Grande en el período de 2024 Geraldine Santillan Orozco, Catalina Machuca Rodríguez, Ernesto Mendoza Vallejo
40	Análisis de la ictiofauna comercial del Golfo de México, a lo largo de 20 años de colectas Vega-Cendejas María Eugenia, Chi-Espínola Ariel Adriano, Hernández de Santillana J. Mirella
41	Comparación en la dieta de las rayas <i>Urotrygon chilensis</i> y <i>Narcine entemedor</i> capturadas en los Esteros-Manta, Ecuador Angy María Flores Chávez, Anchundia Delgado Anthony Stiven, Carrera Fernández Maribel y Quijije López Luber Javier
42	Mantenimiento en cautiverio de <i>Atherinella balsana</i> (Plateadito del Balsas) en el Laboratorio de Conservación de la Biodiversidad Dulceacuícola de la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero UAEM Oscar Uriel Rodríguez Castelán, Jose Ernesto Gaspar Domínguez, Juan Manuel Rivas González.
43	Morfología del cerebro y nervios craneales de <i>Urobatis halleri</i> (Chondrichthyes: Urotrygonidae) Nayeli Zaldivar García, Mónica González Isáis, Héctor Marcos Montes Domínguez, Manuel Arnoldo Castillo Rivera
44	Análisis morfométrico de otolitos como herramienta para la identificación de poblaciones de lenguado arenoso (<i>Syacium gunteri</i>) en dos sitios del Golfo de México. Maria Dolores Blanqueto Manzanero, Chí Espínola Ariel Adriano, Maria Eugenia Vega-Cendejas.
45	Biología General, Poblacional y Pesquera de <i>Eugerres plumieri</i> en la Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM) Sara Elisa Cruz Botto, Javier De La Hoz Maestre, Natalia Villamizar Villamizar
53	AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE TRES ESPECIES DE LENGUADOS EN LOS LITORALES DE MÉXICO Victoria del Rosario Solórzano Cabrera, Luis Fernando Del Moral Flores
138	Anatomía de la dentición de <i>Trachinocephalus myops</i> (Teleostei: Synodontidae) Jessica Michelle Martínez Mendizábal, Abraham Kobelkowsky Díaz
139	La Colección Ictiológica del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional (CICIMAR-IPN-CI) Jorge Guillermo Chollet Villalpando, Víctor Manuel Cota Gómez, Francisco Javier García Rodríguez, José De La Cruz Agüero
140	Nueva especie de olomina del género <i>Brachyrhaphis</i> Regan 1913 (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) de la Isla del Caño, Costa Rica, con la revalidación de <i>B. olomina</i> (Meek 1914) y <i>B. rhabdophora</i> (Regan 1908) Sebastián Argüello-Rojas, Jose Pablo Rojas-Rodríguez, Naidely Valeria Vidaurre-Quesada, Tadeo Aguilar Bermúdez, Carlos Garita-Alvarado, Caleb McMahan, Omar Dominguez-Dominguez & Arturo Angulo



XVIII Congreso Nacional
de Ictiología
XI Simposio Latinoamericano
de Ictiología

2025

Plaza Cultural 19/S/17

Edificio Principal

14 agosto

17:00-18:30

SESIÓN DE CARTELES

PROGRAMA

141	LISTADO ACTUALIZADO DE LOS PECES MARINOS DE LA PLATAFORMA A LAS AGUAS PROFUNDAS EN EL CINTURON PLEGADO DE PERDIDO, NOROESTE DEL GOLFO DE MEXICO María Eugenia Vega Cendejas, Hernández de S. Mirella., Chi-Espínola, Arie., Blanqueto-Manzanero, María.
142	Cuatro nuevos registros de especies ícticas asociadas a ambientes profundos en el Pacífico costarricense Arturo Angulo Sibaja, Naidely Valeria Vidaurre-Quesada, Alexander Salas, Jose Miguel Carvajal, Sebastián Arguello-Rojas, Pablo Rojas-Rodríguez, Tadeo Aguilar-Bermudez, Sergio Cambronero, Beatriz Naranjo, Odalisca Breedy & Jorge Cortes.
143	Caracterización fisicoquímica de ovocitos de trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Abigail Mendoza Mondragón, Araceli Cortes García, Jesús Dámaso Bustamante González, Alejandro Ávalos Rodríguez, Nayeli Berenice Aguirre Valenzuela
144	Digitalización: la clave para democratizar y conservar a largo plazo la colección de otolitos de peces del golfo de México y mar Caribe. Maribel Badillo Alemán, Ariana Solís Gómez, Adán Herrera Contreras, Iliane Deniss Pedroza Rodríguez, Alfredo Gallardo Torres, Xavier Chiappa Carrara.
147	Nervios craneales en dos especies del género Urobatis (Chondrichthyes: Urotrygonidae) Mónica González Isáis, Héctor Marcos Montes Domínguez, Nayeli Zaldivar García
151	RETOS DE LA PESCA TRADICIONAL EN UN LAGO TROPICAL DEL CENTRO-OCCIDENTE MEXICANO Mauricio Vargas Herrejón, Luis Humberto Escalera Vázquez, Yaayé Arellanes Cancino, Martina Medina Nava.