



Congreso Mexicano de
**Arrecifes
Coralinos**

Puerto Vallarta · Jalisco · México
Mayo · 19 al 22 · 2015

P R O G R A M A

**PRESENTACIONES
ORALES Y CARTELES**



Sábado 16 de mayo 2015

Plática para niños y jóvenes (Auditorio Juan Luis Cifuentes, CUC)

10:00 “Diversidad marina”

Ocean. Rafael García de Quevedo. Universidad de Guadalajara

Entrada libre

Lunes 18 de mayo 2015

Taller de Periodismo ambiental “Arrecifes coralinos de México: investigación y comunicación” (Auditorio de Rectoría)

9:00 – 14:00 Sesión para investigadores y estudiantes. Abierto para todos los interesados.

16:00 – 19:00 Sesión para periodistas y comunicadores. Solo para participantes registrados a esta segunda parte del taller.

Taller sectorial de investigadores (Sala de Juntas de Rectoría)

“Estrategias de conservación del género *Pocillopora* en el Pacífico Mexicano y Golfo de California”

16:00 – 19:00

Martes 19 de mayo 2015

9:00 Registro

9:30 Inauguración (Auditorio Juan Luis Cifuentes, CUC)

10:00 Conferencia Magistral

Héctor Reyes Bonilla. Universidad Autónoma de Baja California Sur,
Departamento de Biología Marina. La Paz, Baja California Sur

Reseña histórica de la investigación en arrecifes coralinos de México

11:00 Presentaciones orales - Biodiversidad y Resiliencia

Moderadores: Anastazia Banaszac y Horacio Pérez España

Simplificación de las comunidades de peces en respuesta a la degradación
arrecifal en el Caribe (Lorenzo Álvarez Filip)

Diversidad taxonómica y funcional de las comunidades de peces arrecifales del
Pacífico Oriental Tropical (Georgina Ramírez Ortiz, Héctor Reyes Bonilla, Luis
Calderón Aguilera, Arturo Ayala Bocos, Manon Fourriere, Andrés López
Pérez, Amílcar Cupul Magaña)

Biomasa de escáridos e índice de estructura arrecifal en un arrecife degradado:
análisis espacialmente explícito (Ana Lilia Molina Hernández, Joaquín Rodrigo
Garza Pérez)

Evaluación de la condición de los arrecifes de Puerto Morelos mediante la
relación entre corales formadores de arrecife y oportunistas (Alba González
Posada, Antonio Almazán Becerril, Lorenzo Álvarez Filip)

Composición y estructura de la ictiofauna en un manto de corales hongo
(*Fungia*) del Golfo de California (Abraham David Barba Jacinto, Héctor Reyes
Bonilla, Joshua Feingold)

12:15 Receso

12:30 - 13:40 Presentaciones orales - Biodiversidad y Resiliencia

Moderadores: Eric Jordán y Fabián Rodríguez

Estudio comparativo de corales escleractinios y peces en tres bancos
sumergidos de Veracruz, México (Carlos González Gándara, Vicencio de la
Cruz Francisco, Jimmy Arguelles Jiménez, José de Jesús Salas Pérez,
Alejandro Granados Barba)

- Especies de ictiofauna indicadoras del bienestar del ecosistema arrecifal en el Pacífico Mexicano (Carlos Vladimir Pérez de Silva, Héctor Reyes Bonilla)
- Efecto de la invasión del pez león (*Pterois volitans*) sobre la pesca marina ligada a los arrecifes coralinos del norte de Veracruz (Jimmy Argüelles Jiménez, Aksa Abigail Moreno Romero, Ernesto Arias González)
- Estrategias de control para la especie invasora *Pterois volitans* (pez león) en Banco Chinchorro, México: basados en análisis de redes semi-cuantitativas (Brenda Berenice Herмосillo Núñez, Marco Ortiz, Fabián Rodríguez Zaragoza, Ferenc Jordan)

13:40 Foto de grupo (Escaleras frente al auditorio)

13:45 Comida

15:30 - 17:15 Presentaciones orales – Conectividad

Moderadores: Axayácatl Rocha y Miguel Ángel Ruiz

Golfo de California como fuente de propágulos para subpoblaciones sureñas de *Pocillopora verrucosa* (Nancy Saavedra Sotelo, Ana Laura Flores Morales, Felipe Gómez Valdivia, Alejandro Francisco Pares Sierra, Héctor Reyes Bonilla, Luis Calderón Aguilera, Axayácatl Rocha Olivares)

Sobrevivencia y crecimiento de reclutas sexuales de *Acropora palmata* en un vivero en el Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos (Santiago Zúñiga Cervera, Anastazia Banaszak)

Reclutamiento coralino como indicador de la resiliencia de un parche arrecifal afectado por un encallamiento dentro de un área natural protegida del Caribe Mexicano (Isael Victoria Salazar, Miguel Ángel Ruiz Zárate, Héctor Hernández Arana)

Relación del ensamblaje de peces arrecifales con los componentes bentónicos en el Pacífico Central Mexicano (Gloria Luz Beltrán Flores, Amílcar Cupul Magaña, Alma Paola Rodríguez Troncoso)

Diversidad y reclutamiento de post-larvas de peces arrecifales del caribe mexicano en el área del parque ecológico Xcaret y zonas aledañas (Mitzi Yanin Ayala Campos, Nuno Simoes)

Conectividad de *Palythoa caribaeorum* (Zoantharia, Sphenopidae) en el Caribe Colombiano (Juan Fernando Carrascal Tristancho, Luis Alberto Acosta Moreno, Mauricio Romero Torres, Eric Trembl)

Pervasive genetic structure at different geographical scales in the coral-excavating sponge *Cliona vermifera* in the Mexican Pacific (María Geovana

VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Puerto Vallarta, Jalisco. 2015
Programa. Presentaciones orales. Martes 19

Leon Pech, José Antonio Cruz Barraza, José Luis Carballo Cenizo, Luis Calderón Aguilera, Axayácatl Rocha Olivares)

17:15 Receso

17:30 - 18:30 Presentaciones orales – *Acropora*

Moderadores: Lorenzo Álvarez y Marco Villanueva

Variaciones en la actividad reproductiva de *Acropora palmata* en el Caribe Mexicano (Anastazia Banaszak, Sergio Guendulain García, Sandra Mendoza Quiroz, Kelly Gómez Campo, Santiago Zúñiga Cervera)

Genets & Ramets: diversidad y estructura espacial en *Acropora palmata* (Kelly Gómez Campo, Anastazia Banaszak) CONCURSO

Evaluación del estado actual de *Acropora palmata* en el Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos como sitio crítico para su conservación (Isis Gabriela Martínez López, Eréndira De la Rosa Pimentel, José Estrada Contreras, Lorenzo Álvarez Filip)

Distribución, abundancia y estado de *Acropora palmata* y *A. cervicornis* en el Arrecife Tuxpan, Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan (Juan Carlos González Santiago, Francisco Javier Martos Fernández)

19:00 Rompehielos (Hotel sede)

Miércoles 20 de mayo 2015

9:00 Conferencia Magistral

Mónica Medina. Pennsylvania State University. University Park, Pennsylvania
**Establecimiento y ruptura de la simbiosis entre cnidarios y sus
microbiomas**

10:00-11:00 Presentaciones orales – Biodiversidad y Resiliencia

Moderadores: Amílcar Cupul y Gilberto Acosta

Interacción simbiótica entre *Bartholomea annulata* y *Alpheus armatus* (complejo
críptico): El papel de la limpieza de la madriguera (Antar Mijail Pérez Botello,
Maite Mascaró Miquelajáuregui, Nuno Simoes) CONCURSO

Evaluación de las poblaciones de pepino de mar en el Sistema Arrecifal

Veracruzano (Pedro César Reyna González, Elizabeth Romero Hernández)

Atributos de la comunidad de equinoideos del arrecife Tanhuijo, Veracruz,
México (Apolinar Cruz García, Carlos Gonzáles Gándara, Vicencio de la Cruz
Francisco, José de Jesús Salas Pérez)

Distribución espacio-temporal de los caprélidos (Crustacea: Amphipoda) en las
comunidades coralinas del Parque Nacional Islas Marietas, Nayarit, México
(Lucy Coral Alarcón Ortega, Amílcar Cupul Magaña, Alma Paola Rodríguez
Troncoso)

11:00 Receso

11:15 - 12:45 Presentaciones orales – Fisiología y Biología de Organismos

Moderadores: Susana Enriquez y Carlos Candelaria

Caracterización molecular, expresión de genes, análisis y evolución del aparato
bioluminescente de la hidromedusa *Aldersladia magnificus* (Griselda Ávila
Soria, Víctor Hugo Beltrán Ramírez)

Cinética de la disolución de esqueletos de coral en respuesta a su morfología
(Orión Norzagaray López, Luis Calderón Aguilera, Ana Bertha Castro Ceseña,
Gustavo Hirata, Martín Hernández Ayón)

Descifrando al complejo de especies de los corales *Pocillopora* en el Pacífico
Oriental mediante evidencias genéticas y de plasticidad morfológica (David
Paz García, Evie Wieters, Jorge Cortés, Francisco García de León, Eduardo
Balart, Michael Hellberg, Jean-François Flot, Juan Alvarado, Andrés López
Pérez, Nancy Saavedra Sotelo, Axayácatl Rocha Olivares) CONCURSO

Tasa de calcificación y densidad esquelética entre sexos de *Montastraea cavernosa* (Mónica Cecilia Mozqueda Torres, Israel Cruz Ortega, Luis Calderón Aguilera, Héctor Reyes Bonilla, Juan Pablo Carricart Ganivet)
CONCURSO

Características del crecimiento del coral hermatípico *Orbicella faveolata* en Roatán, Honduras (José Alejandro Axayacatl Prieto Jiménez, Juan Pablo Carricart Ganivet)

Variaciones estacionales en la fisiología fotosintética y calcificación en cuatro especies de corales constructores de arrecifes en el Caribe (Ricardo Cruz Cano, Tim Scheufen, Enríquez Susana)

12:45 Comida

14:30 - 15:30 Presentaciones orales – Fisiología y Biología de Organismos
Moderadores: Jacqueline Padilla y

Dimorfismo sexual a nivel corallite del coral escleractinio *Porites panamensis* en el Golfo de California (Pedro Cuauhtémoc González Espinosa, David Paz García, Rafael Cabral Tena, Eduardo Balart)

Cambios estacionales en la expresión génica, metabolismo y simbiosis en el coral escleractinio *Pocillopora verrucosa* asociados a la variación ambiental en la costa de Colima, México (Alejandro Delgadillo Nuño, Eugenio Carpizo Ituarte, Marco Liñán Cabello)

Ciclo reproductivo de los corales *Pocillopora verrucosa* y *Pocillopora meandrina* en Bahía de La Paz, Golfo de California (Rosa Angélica Campos Vázquez, Eduardo Balart Páez, Marcial Trinidad Villalejo Fuerte, David Paz García, Carmen Rodríguez Jaramillo)

Tasas de crecimiento en corales de vida libre *Porites lobata* del Parque Nacional Isla Isabel, Nayarit (Adolfo Tortolero Langarica, Amílcar Cupul Magaña, Juan Pablo Carricart Ganivet, Alma Paola Rodríguez Troncoso)

15:30 Receso

15:45 - 16:45 Presentaciones orales – Aspectos Socio-económicos, Manejo y Conservación, y Geología de los Arrecifes de Coral
Moderadores: Guillermo Jordán Garza y José Carriquiry

Análisis económico de los servicios ambientales de los ecosistemas de arrecifes de coral del Pacífico Mexicano. Un estudio de valoración contingente (Alejandra Guadalupe Chang Reynoso, Edgar Robles Zavala)

Caracterización de los mares de México con base en sus ecosistemas arrecifales (Jacobo Santander Monsalvo, Martha Ileana Espejel Carbajal, Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano) CONCURSO

Evaluación del status de riesgo actual del pez endémico *Holacanthus clarionensis* (Ángel Clarión), según los criterios de conservación para IUCN, SEMARNAT y CITES (María Martínez Torres, Héctor Reyes Bonilla, Francisco Javier Fernández Rivera Melo, Sara Micaela Melo Merino)

Revisión de la evolución y el origen de la fauna de corales del Pacífico de América (Andrés López Pérez)

17:00 Carteles. Primera sesión

Jueves 21 de mayo 2015

9:00 Conferencia Magistral

Susana Enríquez. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Unidad Académica de Sistemas Arrecifales. Puerto Morelos, Quintana Roo

¿Qué puede aportar la fotobiología y la alometría funcional al estudio del arrecife de coral?

10:00 - 11:00 Presentaciones orales – Evaluación y Monitoreo

Moderadores: Andrés López y Patricia Thomé

¿Variaciones naturales o efectos antropogénicos? Un meta-análisis de los cambios en la cobertura de coral en el Pacífico mexicano (Luis Calderón Aguilera)

Pérdida de tejido de origen indefinido en *Pocillopora* spp.: ¿Síndrome blanco en el Pacífico americano? (Jenny Carolina Rodríguez Villalobos, Arturo Ayala Bocos, Luis Calderón Aguilera, Héctor Reyes Bonilla) CONCURSO

El papel de la depredación sobre *Pocillopora* en comunidades arrecifales de Baja California Sur y su relación con el estado de protección (Rubén Rodríguez Hinojal, Luis Calderón Aguilera, Héctor Reyes Bonilla)

Comparación de diversas medidas de biodiversidad de peces en arrecifes del Pacífico Mexicano (Ariadna Montserrat López Ortiz, Héctor Reyes Bonilla)

11:00 Receso

11:15-12:45 Presentaciones orales – Evaluación y Monitoreo

Moderadores: Nancy Saavedra y Victor Landa

Efecto del diseño de muestreo en la estimación de prevalencia en enfermedades de coral (Eric Jordán Dahlgren, Adán Guillermo Jordán Garza)

Estudio de la comunidad bacteriana asociada al biofilm de reclutas sexuales de *Acropora palmata* en el Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos (Santiago Martín Ramírez, Patricia Thomé, Anastazia Banaszak)

Enfermedades y estado de salud de corales en Barú, Caribe colombiano (Alberto Acosta)

Valores de $\delta^{15}\text{N}$ en la matriz orgánica del esqueleto de *Orbicella faveolata* como indicadores de descargas de agua residual (Serguei Rico Esenaro, Juan Pablo Carricart Ganivet, Roberto Iglesias Prieto)

Patrones interanuales e interarrecifales de las comunidades de peces, corales y equinodermos en el Sistema Arrecifal Veracruzano (Horacio Pérez España, Paul Santiago Ávila Gutiérrez, Sara Micaela Melo Merino, Penélope Berumen Solorzano, Ricardo René Flores Arévalo)

12:45 Comida

14:30 - 16:00 Presentaciones orales – Impactos del Cambio Climático en Arrecifes de Coral

Moderadores: Héctor Reyes Bonilla y Juan Pablo Carricart

Susceptibilidad a temperatura elevada de tres distintos parches de *Acropora palmata* en el Caribe Mexicano (Miriam Schutter, Tessa de Vette, Anastazia Banaszak)

Tendencias lineales y coherencia con la temperatura superficial del mar en corales fósiles y modernos del género *Orbicella* (Adán Guillermo Jordán Garza, Eric Jordán Dahlgren)

Cambios potenciales de la distribución de los subclados de *Symbiodinium* residentes en el Atlántico occidental como respuesta al cambio climático global (Daniel Martín Auliz Ortiz, Héctor Reyes Bonilla, Laura Adriana Velázquez Mendoza)

Estrés térmico agrava el efecto de la acidificación del océano en cuatro especies de corales del Caribe (Wiebke Krämer, Roberto Iglesias Prieto, Susana Enríquez)

Retos en el estudio de cambio global a lo largo del Pacífico Mexicano: La acidificación del océano (Eugenio Carpizo, Pedro Medina Rosas, Marco Liñán Cabello, Amílcar Cupul Magaña, Paola Rodríguez Troncoso, José Martín Hernández Ayón, Héctor Reyes Bonilla, Andrés López Pérez, Francisco Benítez Villalobos, Luis Calderón Aguilera, Alejandro Delgadillo Nuño, Juan Pablo Díaz Martínez, Carlos Molina Rodríguez, Samantha Mercado Cervantes)

16:00 Receso

16:15 - 17:15 Presentaciones orales – Fisiología y Biología de Organismos

Moderadores: Eugenio Carpizo y Carlos González Gándara

Caracterización de la microbiota bacteriana asociada a los corales *Pocillopora damicornis* y *Pocillopora verrucosa* del Pacífico central mexicano (Joicye

Hernández Zulueta, Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza, Rubén Araya Valencia, Leopoldo Díaz Pérez, Ofelia Vargas Ponce, Alma Paola Rodríguez Troncoso, Eduardo Ríos Jara) CONCURSO

Macrofauna bentónica asociada a macroalgas en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak (Sandra Gisele Patiño Espinosa, Gilberto Acosta González, María Teresa Herrera Dorantes, Pedro Luis Ardisson) CONCURSO

Efecto del cambio de la densidad de simbiontes y del contenido celular de *Symbiodinium* sobre la productividad del holobionte y su sensibilidad al blanqueamiento (Tim Scheufen, Susana Enríquez)

Flujo de glicerol: un ejemplo de exaptación en la simbiosis *Symbiodinium*-Cnidario (Luis Parmenio Suescún Bolívar, Patricia Thomé) CONCURSO

17:15 Carteles. Segunda sesión

19:00 Evento cultural.

Grupo Folklórico Municipal Xiutla, danza folklórica mexicana, integrado por niños y jóvenes de Puerto Vallarta, Jalisco.

(Auditorio Juan Luis Cifuentes Lemus)

Viernes 22 de mayo 2015

9:00 Conferencia Magistral

José Carriquiry. Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Ensenada, Baja California

El Cambio Global: Oscilaciones climáticas y los efectos de la acidificación oceánica en la calcificación en los arrecifes de México durante el Antropoceno.

10:00 - 11:00 Presentaciones orales – SIG, Percepción Remota y Modelación
Moderadores: Luis Santander y Emilio Michel

Uso de un Sonar de Barrido Lateral (450 kHz) y un perfilador sísmico tipo chirp (10 kHz) para la caracterización de las pendientes de un arrecife coralino tipo plataforma (Veracruz, México) (Karla Patricia Alfaro Gómez, Javier Bello Pineda, Horacio Pérez España, Héctor Perales Valdivia, María de los Ángeles Liceaga Correa)

Modelos de distribución geográfica de la Familia Chaetodontidae en el Pacífico mexicano (Cynthia González Cajero, Cristian Galván Villa, Héctor Reyes Bonilla, Arturo Ayala Bocos, Fabián Rodríguez Zaragoza, Andrés López Pérez, Manon Fourriére)

Relación entre el paisaje y la diversidad de peces en la pendiente arrecifal del arrecife Enmedio del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano (PNSAV), México (Víctor Hugo Rojas Ramírez, Horacio Pérez España)

Predicción espacial explícita y mapeo de indicadores de estado de condición en súper alta resolución espacial (Joaquín Rodrigo Garza Pérez, Araceli López Patoni Caro, María Julia Naranjo García)

11:00 Receso

11:15 - 12:15 Presentaciones orales – Fisiología y Biología de Organismos
Moderadores: Rodrigo Garza y Francisco Javier Martos

Proteínas fluorescentes y ecofisiología de corales mesofóticos en Hawaii (Jacqueline Padilla Gamino, Melissa Roth, Xavier Pochon, Ruth Gates, Heather Spalding)

Implicaciones ecológicas de las propiedades de absorción de luz en algas coralinas (Rhodophyta): un análisis morfo-funcional (Román Manuel Vásquez Elizondo, Susana Enríquez)

Análisis de la variabilidad en la capacidad de fotoprotección y reparación del fotodaño en las especies de coral *Orbicella faveolata*, *O. annularis*, *Montastraea cavernosa* y *Pseudodiploria strigosa* (Nancy Escandón Flores, Nadine Schubert, Susana Enríquez)

Propiedades ópticas en dos etapas de desarrollo del coral *Favia fragum* (Sandra Mendoza Quiroz, Roberto Iglesias Prieto, Anastazia Banaszak)

12:45 Comida

14:30 - 15:30 Presentaciones orales – Evaluación y Monitoreo
Moderadores: Héctor Hernández y Griselda Ávila

Monitoreo de Invertebrados en el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel (Russel Tun, Luis Hernández) CONCURSO

Implementación de un programa de monitoreo permanente en el Arrecife Tuxpan, Veracruz, México (Johanna Calle Triviño, Francisco Javier Martos Fernández)

Indicadores para evaluación cualitativa de senderos submarinos (Luis Carlos Santander Botello)

15:30 Receso

15:45 Asamblea SOMAC

18:00 Clausura

20:00 Evento de Clausura en la playa (Club de playa Mangos)

CARTELES

Miércoles 20 de mayo de 2015

Manejo y Conservación

1. Estimación del potencial económico de la pesquería de ornato enfocado a especies bajo protección federal en el Pacífico Mexicano (Diego Gijón Díaz, Héctor Reyes Bonilla, Triana Paulina Guerrero Izquierdo, Francisco J. Fernández Rivera Melo)
2. Análisis de las comunidades de invertebrados bentónicos de tres arrecifes del Sistema Arrecifal Veracruzano (Aguirre Díaz Gregorio Josafat, Colmenares Campos Clarissa, Cruz Gutiérrez Roberta, Montero Ramírez Perla Karina, Morales García Alejandro, Palacio Pérez Eduardo, Gama Villasana Héctor)

Aspectos Socio-económicos de los Arrecifes de Coral

3. Densidad poblacional y preferencia de hábitat de *Isostichopus fuscus* (Ludwig, 1875) en arrecifes del Noroeste del Golfo de California (Georgina Ramírez Ortiz, Luis Calderón Aguilera, Dinorah Herrero Pérezrul, Víctor Moreno)
4. Análisis de la similitud de corales en tres arrecifes de Veracruz (Omar Oslet Rivera Garibay, Gregorio Josafat Aguirre Díaz, María Cynthia Carmona Islas, Roberta Cruz Gutiérrez, Héctor Gama Villasana, Perla Karina Montero Ramírez, Jesús Avenamar Hernández Mendiola)

Biodiversidad y Resiliencia

5. Diversidad funcional de equinoideos y asteroideos en arrecifes de áreas protegidas y no protegidas del Pacífico mexicano (Bárbara Rojas Montiel, Héctor Reyes Bonilla, Luis Calderón Aguilera, Luis Hernández Moreno, Andrés López Pérez, Alvin Suárez Castillo)
6. Equinodermos asociados a *Pocillopora damicornis* en Guerrero y Oaxaca, México (Rebeca Granja Fernández, Andrés López Pérez, Francisco Benítez Villalobos, Octavio Jiménez Antonio)
7. Nuevos registros de holoturoideos (Echinodermata: Holothuroidea) asociados al Parque Nacional Islas Marietas, Nayarit, México (Rosa Carmen Sotelo Casas, Alma Paola Rodríguez Troncoso, Amílcar Cupul, Francisco Solís Marín)
8. Diversidad y abundancia de equinodermos de los arrecifes coralinos del Banco de Campeche (Vicente Enrique Güemez Pérez, Horacio Pérez España, Carmen Villegas Sánchez, Leopoldo Querubín Cutz Pool) CONCURSO

9. Efecto de la homogeneización entre hábitat sobre la diversidad de peces arrecifales (Gilberto Acosta González, Francisco Vannesa, Jorge Montero Muñoz, RC Hernández Landa, JE Arias González)
 10. Variación por efecto del incremento en la talla sobre las variables morfológicas que describen el cambio de la forma, a través de la ontogenia, en *Lutjanus campechanus* (Elvia Teresa Mendoza Barrera, María Eugenia Vega Cendejas, Rossanna Rodríguez Canu)
 11. Variación espacial del ensamblaje de peces en un arrecife rocoso con presencia de *Manta birostris* de Yelapa, Jalisco (Aldo Alfonso Zavala Jiménez, Adrián Maldonado Gasca, Iliana Araceli Fonseca Ponce, Javier Tovar Ávila, Joshua Stewart)
 12. Distribución, abundancia y hábitos alimenticios del pez león (*Pterois volitans*) en el arrecife Tuxpan, Veracruz (Marisol Ávila Varillas, Francisco Javier Martos Fernández, José Valdez Zenil)
 13. Macrofauna asociada a los pastos marinos de los arrecifes Lobos y Tuxpan, Veracruz, México (Seth Donovan Flores Serrano, Carlos González Gándara)
 14. Influencia de la vegetación acuática en las variaciones de la fauna asociada a las estatuas del Museo Subacuático de Arte "MUSA", Isla Mujeres, Quintana Roo (Vivianne Solís Weiss, Arturo Toledano Granados, Jaime González Cano)
 15. Estructura de la comunidad coralina del arrecife Lobos, Veracruz, México (Carolina Escobar Vásquez, Héctor Reyes Bonilla, Ernesto A. Chávez)
 16. Distribución espacial y frecuencia de tallas del coral *Acropora palmata* (Lamarck, 1816) en el arrecife Santiaguillo del Sistema Arrecifal Veracruzano, suroeste del golfo de México (Beatriz Carrillo Suet, Horacio Pérez España)
 17. Diversidad alfa, beta y geográfica de los corales pétreos (Milleporina, Stylasterina y Scleractinia) de Veracruz (Ana María Morales Barragán, Carlos González Gándara, Alejandro Granados Barba, Vicencio De la Cruz Francisco, Jimmy Argüelles Jiménez)
 18. Crustáceos decápodos asociados a corales pétreos (*Pocillopora* spp) en Bahía Chamela, Jalisco (Manuel Ayón Parente, Cristian Moisés Galván Villa, Eduardo Ríos Jara)
 19. El coral arrecifal "endémico" *Porites baueri* Squires 1959 es sinónimo de *Porites lobata* Dana 1846 (Scleractinia: Poritidae) (Pedro Medina Rosas, Ramón Andrés López Pérez, Héctor Reyes Bonilla)
 20. Variación morfológica y distribución espacial de los corales *Pocillopora* en el Pacífico Oriental (Salwa El Khattabi Salazar, David Paz García, Eduardo Balart)
- CONCURSO

Evaluación y Monitoreo

21. Aportando a la toma de decisiones sobre el manejo de arrecifes a través de Reportes de Salud Ecológica e Informes de Avances en el Arrecife Mesoamericano (Melanie McField, Marisol Rueda Flores, Ian Drysdale, Roberto Pott, Ana Giró Petersen, Lorenzo Álvarez Filip)
22. Aplicación del Coral Health Index en ecosistemas arrecifales del Pacífico mexicano (Montserrat Molina Luna, Luis Calderón Aguilera)
23. Densidad, alimentación y comportamiento del erizo *Toxopneustes roseus* (Agassiz, 1863) asociado a cambios medioambientales y depredadores en comunidades coralinas de Islas Marietas, Nayarit (Carlos Alberto Molina Rodríguez, Eugenio de Jesús Carpizo, Ituarte José Martín, Hernández Ayón, Amílcar Cupul Magaña, Alma Paola Rodríguez Troncoso, Pedro Medina Rosas)
CONCURSO
24. Patrones interanuales e interarrecifales de las comunidades de equinodermos en el Sistema Arrecifal Veracruzano, suroeste del Golfo de México (Penélope Berumen Solórzano, Horacio Pérez España)
25. Estimación de la cobertura coralina en seis arrecifes del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel (Luis Gerardo Hernández Moreno, María Martínez Torres)
26. Línea de base ecológica del arrecife coralino de Tenacatita, Jalisco. México (Víctor Landa Jaime, Emilio Michel Morfín, Aarón Israel Muñoz Castillo, Gilberto Medina Vargas)
27. Estructura y dinámica de los ensamblajes de macroalgas en arrecifes coralinos sometidos al aporte de sedimentos en Zihuatanejo, Guerrero (Norma Angélica López Gómez, José Pedro Ramírez García Armora, Carlos Federico Candelaria Silva, Tania Monserrat Saldívar Cruz, Andrea Irais Moncada García, Dení Claudia Rodríguez Vargas)
28. Influencia de los factores biológicos y ambientales en el reclutamiento coralino en arrecifes del suroeste del Golfo de México (Sara Micaela Melo Merino, Horacio Pérez España, Miguel Ángel Ruíz Zarate, Enrique Núñez Lara)
29. Situación actual del estado de salud de los arrecifes del Parque Nacional Zona Marina del Archipiélago de Espíritu Santo y áreas cercanas, La Paz, BCS, México (Janna Domínguez Boza, Carlos Hernández Carreón, Diego Gijón Díaz, Deneb Saldierna Cálapiz, David Barba Jacinto, Héctor Reyes Bonilla, José Miguel Suárez Altamirano, Irma González López)
30. Estado de salud de *Pocillopora*: 2014 un año difícil para los corales (Arturo Ayala Bocos, Jenny Rodríguez Villalobos, Héctor Reyes Bonilla)

Carteles

Jueves 21 de mayo de 2015

Fisiología y Biología de Organismos

31. Estandarización de las condiciones de estudio de la simbiosis entre *Cassiopea* sp y *Symbiodinium* (Patricia Cabrales Arellano, Tania Islas Flores, Claudia Morera Román, Marco Villanueva Méndez) CONCURSO
32. Obtención por pcr de un fragmento específico de una proteína tipo HSP90 de *Symbiodinium* KB8 para obtener anticuerpos específicos contra una sola de sus isoformas (Raúl Eduardo Castillo Medina, Tania Islas Flores, Marco Villanueva Méndez)
33. Procesos fotosintéticos asociados a gradientes lumínicos intracoloniales en el coral *Orbicella faveolata* (Tomás López Londoño, Roberto Iglesias Prieto)
34. Reproducción de *Porites sverdrupi* (Anthozoa: Scleractinia), coral endémico del Golfo de California (Violeta Martínez Castillo, Carlos Rangel Dávalos, Carlos Augusto Aguilar Cruz, Héctor Reyes Bonilla) CONCURSO
35. Bioerosión por peces en las comunidades de coral de las Islas Marietas, Pacífico mexicano (Alma Rosa Raymundo Huizar, Fabio Cupul Magaña, Alma Paola Rodríguez Troncoso, Amílcar Cupul Magaña)
36. Influencia de las descargas de los ojos de agua en el contenido de sustancias activas presentes en la anémona *Condylactis gigantea* (Sara Daniela Godínez Espinosa, Judith Sánchez Rodríguez) CONCURSO
37. Calcificación de corales formadores de arrecife y sus implicaciones en la dinámica de carbonatos (Francisco Medellín Maldonado, Ronald Zepeta Vilchis, Luis Calderón Aguilera, Andrés López Pérez)
38. Enzimas y metabolitos relacionados con la transferencia de fotosintetatos en Cnidarios (Víctor Hugo Molina Hernández, Patricia Thomé)
39. Caracterización del gen del receptor de la Proteína Cinasa C Activa (RACK1) de *Symbiodinium microadriaticum* ssp. *microadriaticum* (Tania Islas Flores, Jessica Nava Galeana, Marco Villanueva Méndez)
40. Análisis morfo-funcional de la relación simbiótica esponja-cianobacteria en la esponja de barril *Xestospongia muta* (Miguel Ángel Pérez Castro, Susana Enríquez)
41. Efecto del fotoperiodo sobre la pulsación rítmica de *Xenia elongata* (Adrián Girón Ojeda, Pilar Durán Hernández)
42. Tasa de calcificación del coral hermatípico *Orbicella faveolata* en un gradiente de profundidad (Gabriela Gutiérrez Estrada, Claudia Tatiana Galindo Martínez, Juan Pablo Carricart Ganivet)

43. Estudio retrospectivo de crecimiento de *Siderastrea siderea* en el Arrecife de Puerto Morelos, Caribe Mexicano (Israel Cruz Ortega, Juan Pablo Carricart Ganivet)
44. Incremento en la eficiencia de transformación de *Symbiodinium* spp. mediante co-incubación con *Agrobacterium tumefaciens* (Mario Fernando Ortiz Matamoros, Tania Islas Flores, Marco Villanueva Méndez)
45. Características de crecimiento del coral hermatípico *Porites astreoides* en el arrecife de Puerto Morelos, Q. Roo, bajo diferentes condiciones ambientales (Janelle Sacnité Chávez Barrera, Juan Pablo Carricart Ganivet) CONCURSO

Conectividad

46. Complete mitochondrial genome of the beaubrummel Damselfish, *Stegastes flavilatus* (Pisces: Perciformes, Pomacentridae) (María Geovana León Pech, Ana Yonori Castillo Páez, Celia Isabel Bisbal Pardo, Miguel Ángel del Río Portilla, Axayácatl Rocha Olivares)
47. Ictiofauna asociada a los pecios hundidos y encallados del Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan (Juan Edgar Montiel Hernández, Carlos González Gándara, Vicencio de la Cruz Francisco)
48. Patrones de reclutamiento de corales en un parche arrecifal impactado por encallamiento en Punta Cancún, Quintana Roo, México (Fernando Tlaloc Valdez Miranda, Isael Victoria Salazar, Héctor Abuid Hernández Arana, Miguel Ángel Ruiz Zárate, Alejandro Vega Zepeda)
49. Presencia de los corales *Porites panamensis* y *Porites sverdrupi* en zonas con influencia hidrotermal (Tatiana Oporto Guerrero, Carlos Hernández Carreón, María Martínez Torres, Diego Gijón Díaz, Janna Domínguez Boza, Lydia Ladah, Héctor Reyes Bonilla)
50. Distribución espacial de reclutas y juveniles de corales del género *Agaricia* y *Siderastrea* en el arrecife Blanca, suroeste del golfo de México (Krystal Karina Vivar Pérez, Horacio Pérez España)
51. Esponjas asociadas a los arrecifes coralinos del Norte y Sur de Veracruz (María de los Ángeles Rojas Terán, Carlos González Gándara, Patricia Gómez López, Vicencio de la Cruz Fransisco, Jimmy Argüelles Jimenez)
52. Variación temporal en el reclutamiento de invertebrados asociados a sustrato coralino en el Parque Nacional Islas Marietas (Alma Paola Rodríguez Troncoso, Fabián Rodríguez Zaragoza, Francisco Antonio Martínez, Amílcar Cupul Magaña)
53. Variación espacio temporal de larvas de peces arrecifales diurnos en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, Veracruz, México (Mayra Vázquez Luna, Mark Marín Hernández, Cesar Meiners Mandujano, Uriel Ordoñez López)

54. Efecto de la talla y conectividad entre colonias de *Acropora palmata* en la producción de larvas sexuales (Araceli Acevedo Rosas, Lorenzo Álvarez Filip)
CONCURSO
55. Cruce de genotipos específicos, una aproximación para evaluar el desempeño y la compatibilidad diferencial en *Acropora palmata* en el Caribe mexicano (Sergio Guendulain García, Sandra Mendoza Quiroz, Kelly Gómez Campo, Anastazia Banaszak)

SIG, Percepción Remota & Modelación

56. Desarrollo de un modelo geomático para identificación de zonas marinas con aptitud para la conservación (Lyn Santos Rodríguez, Aaron Hernández Siller, Gonzalo Merediz Alonso, Juan Bezaury Creel, Juan Torres Origel)
57. Modelo predictivo espacio-temporal de la distribución de hábitats del arrecife de Mahahual, Quintana Roo, México (Abigail del Rocío Martínez Rendis, Michelle Farfán Gutiérrez, Gilberto Acosta González, Ernesto Arias González)

Impactos del Cambio Climático en Arrecifes de Coral

58. Cambios potenciales de la distribución de los subclados de *Symbiodinium* residentes en el Pacífico oriental como respuesta al cambio climático global (Laura Adriana Velázco Mendoza, Daniel Martín Auliz Ortiz, Héctor Reyes Bonilla)
59. Efecto del Huracán Dean sobre el ensamblaje de corales hermatípicos de Banco Chinchorro, México (Abigail Ruiz Parra, Gustavo Rafael Padilla Cárdenas, Irving Leonardo Chávez Estrada, María del Carmen García Rivas, Fabián Rodríguez Zaragoza)