

PROGRAMA



Facultad de Ciencias
Marinas, UABC



Asociación de Oceanólogos de
México, A.C.



Instituto de Ciencias
del Mar y Limnología



Universidad Nacional
Autónoma de México

Martes 18

| Horario | LOBBY DEL HOTEL SEDE: Gamma Mérida El Castellano |
|-------------|--|
| 17:00-19:00 | REGISTRO |
| | Terraza del centro cultural Olimpo |
| 19:00-22:00 | ROMPEHIELO |

Miércoles 19

| Hora | LOBBY DEL HOTEL SEDE: Gamma Mérida El Castellano | |
|-------|--|---|
| 08:00 | INSCRIPCIÓN HOTEL SEDE | |
| | AUDITORIO "EL CID" | |
| 09:00 | INAUGURACIÓN | |
| 09:45 | MAGISTRAL La Investigación Pesquera y Acuícola en México Dr. Pablo Roberto Arenas Fuentes | |
| | Oceanografía Biológica | |
| Hora | Evento/Ponencia | Ponente |
| 10:45 | Rosas Carlos, Claudia Caamal-Monsreal, Maite Mascaró, Nelly Tremblay Gabriela Rodríguez-Fuentes Karen Ortega Fernando Díaz | ¿Puede <i>Octopus maya</i> considerarse como especie monitor del calentamiento en la zona marina de la península de Yucatán? |
| 11:00 | Evia Pech C.E., Lara Rodríguez J.A., Morales Gutiérrez S., Sosa Koh V.E. y Tzec Tuz J. | Fauna de acompañamiento en la pesca de camarón en la Laguna costera de Chelem, Yucatán. |
| 11:15 | Uribe Martínez A., Brenner J., Hueter R., Tyminsky J y Cuevas, E. | Variación espacio-temporal de las agregaciones de tiburón ballena al noreste de la península de Yucatán: Un enfoque dinámico de la idoneidad ambiental. |
| 11:30 | Robles Tamayo Carlos Manuel, José Eduardo Valdez Holguín, Ricardo García Morales, Gudelia Figueroa Preciado, Hugo Herrera Cervantes, Juana López Martínez y Luis Fernando Enríquez Ocaña | Variabilidad de la temperatura superficial del mar y clorofila a de la Zona Costera del Estado de Sonora. |

| 11:45 | | RECESO |
|-------|---|--|
| 12:00 | Martínez Castillo Violeta, Paola Rodríguez Troncoso, Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza, Amílcar Leví Cupul Magaña | Evidencia de recuperación coralina en El Pacífico central mexicano. |
| 12:15 | Sotelo Casas Rosa Carmen, Alma Paola Rodríguez Troncoso, Amílcar Leví Cupul Magaña, Fernando Nuno Dias Marques Simoes | Respuesta al estrés ambiental en los equinodermos arrecifales del Pacífico central mexicano. |
| 12:30 | Santiago Valentín Jeimy, Eric Bautista Guerrero, Amílcar Cupul Magaña, Andrés López Pérez y Alma Paola Rodríguez Troncoso | Descripción morfológica y celular de la larva del coral hermatípico <i>Porites panamensis</i> . |
| 12:45 | Bautista Moreno Luis M y Jesús Emilio Michel-Morfín | Estado general de los corales de Isla Socorro, Archipiélago de Revillagigedo, posterior al ENSO 2015 |
| 13:00 | López Canales María Pilar, Eric Bautista Guerrero, Carballo JL, Alma Paola Rodríguez Troncoso y Amílcar Cupul Magaña. | Diversidad y abundancia de esponjas excavadoras asociadas a sustrato coralino en Punta Mita y El Parque Nacional Islas Marietas. |
| 13:15 | Lemus Santana Elia, Karla Rubio Sandoval, Cesar Flores Coto, Miguel A. Alatorre Mendieta y Laura Sanvicente Añorve | Distribución de moluscos Holoplanctónicos en aguas epi y mesopelágicas del sur del Golfo de México: ¿Existe un patrón?. |
| 13:30 | Rubio Polania Juan Carlos, Daniel Torruco, Alicia González Solís, Flor Arcega Cabrera, Cecilia Enríquez, Jorge Herrera Silveira | Cambios en la composición de especies y diversidad regional de la comunidad megabentónica del Cinturón Plegado Perdido. |
| 13:45 | Herrera Dorantes María Teresa, Julieta Maldonado Sánchez, Pedro Luis Ardisson | Datos históricos sobre los Equinodermos de Akumal, Quintana Roo. |
| | | COMIDA |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| 15:30 | MAGISTRAL "Programa de restauración ecológica en México: Metodologías y Perspectivas" Dra. Claudia Agraz | |
| 16:30 | RECESO | |
| Oceanografía Biológica | | |
| 16:45 | Muñiz-Salazar Raquel, Claudia M. Agraz-Hernández, Carlos A. Chan-Keb, Gregorio Posada-Vanegas, Juan Osti-Sáenz, Jordán E. Reyes Castellano, Kenia Paolha Conde-Medina y Beatriz E. Vega-Serratos. | Respuesta ecofisiológica de Rhizophora mangle a la variación en hidroquímica durante cinco años a lo largo de la costa de Campeche, México. |
| 17:00 | Agraz Hernández Claudia M., Juan Osti Sáenz, JE Reyes Castellano, G. Expósito Díaz, Carlos A. Chan Keb, G. Martínez Muñoz, Comunidades Sotzil y Raquel Muñiz Salazar | Restauración ecológica en una zona de mangle degradado, ante el cambio hidrológico y variación micro topográfica |
| 17:15 | Paz Ríos Carlos E., Daniel Pech, Ismael Mariño, Nuno Simões. | Influencia de la variabilidad hidrográfica en la distribución de anfípodos bentónicos de la plataforma de Yucatán. |
| 17:30 | Remes Rodríguez C., Márquez Velázquez N.A., Prieto Davó A | The phylogenetic diversity of KS and A domains in marine actinomycete strains from the Yucatan coast reveal their potential as novel polyketide and non-ribosomal peptide producers. |
| 17:45 | Caamal Sosa Juan Pablo, Jorge Herrera Silveira, Claudia Teutli Hernández, Ileana Osorio Moreno, Javier Ramírez Ramírez, Laura Carrillo Baeza, Eunice Pech Poot, Siuling Cinco | Características y calidad de los manglares de Cozumel. |
| 18:00 | Figuroa Leonardo, Christopher Hancock, Rich Paterson, Jacob Sobin | Avances en el monitoreo del Océano con sensores |

| SALA "CERVANTES" | | |
|--------------------|--|---|
| Hora | Evento/Ponencia | Ponente |
| Oc. Química | | |
| 10:45 | Florville Alejandro Tomás R. y Felipe Vázquez Gutiérrez | Efecto del estaño sobre la tasa de oxidación del H ₂ S en agua de mar. |
| 11:00 | Camacho Cruz Karla, Alberto Sánchez González, Ma. Concepción Ortiz Hernández | Concentraciones de nutrientes asociadas a las descargas de aguas subterráneas (DAS) en ambientes cársticos, Riviera Maya, Quintana Roo. |
| 11:15 | Camacho Cruz Karla, Alberto Sánchez González Alberto, Ma. Concepción Ortiz Hernández, Raúl Medina Esquiliano, Mayra Ceceña Castro, Alba Miranda Borbón, Thalía Acevedo Tirado e Ingrid Payén Álvarez | Evaluación del estado trófico en algunos sitios en la zona costera de la Riviera Maya, Quintana Roo. |
| 11:30 | Iturria Dawn Raquel Aidé, Jorge Herrera Silveira, Eunice Pech, Claudia Teutli Hernández, Sara Morales Ojeda | Composición isotópica del carbono, indicadores de fuentes de carbono en manglares de ambientes cársticos. |
| 11:45 | RECESO | |
| 12:00 | López Mejía Daniela, Francisco Varona Cordero y Francisco J. Gutiérrez Mendieta | Variación espacio-temporal de los parámetros fisicoquímicas de Laguna de Términos, Campeche. |
| 12:15 | Medina Israel, Ana Aguilar, Giuliana Cruz, Iliana Osorio, Miryam Juárez, Jorge A. Herrera-Silveira | Variación espacial de nutrientes y clorofila-a en la región oriental de la plataforma continental de Yucatán durante la época de lluvias. |
| 12:30 | Pech Cárdenas Mónica y Jorge Herrera Silveira | Balance de nutrientes (C, N, P) en lagunas costeras de México. |
| 12:45 | Pech Cárdenas Mónica, Jorge Herrera Silveira y Roberto | Condición trófica del agua costera en Yucatán basado en la |

| | | |
|-------|---|---|
| | Barrientos Medina | revisión bibliográfica. |
| 13:00 | Pérez de Silva Carlos Vladimir, Amílcar Leví Cupul Magaña | Descripción oceanográfica de la costa del Pacífico Central mexicano con base en variables oceanográficas. |
| 13:15 | Ramírez-Álvarez Nancy, Macías-Zamora José Vinicio, Sánchez-Osorio José Luis, Álvarez-Aguilar Arturo, Valenzuela-Suarez Brianda Jannyn y Hernández-Guzmán, Félix Augusto | Metales traza en la almeja generosa (<i>Panopea Globosa</i>) de la reserva de la biosfera del alto Golfo de California y del Rio Colorado, México." |
| 13:30 | Valenzuela Suarez Brianda Jannyn, Nancy Ramírez Álvarez, José Vinicio Macías Zamora, José Luis Sánchez Osorio, Arturo Álvarez Aguilar, Félix Augusto Hernández Guzmán, Adán Mejía Trejo, Luis Walter Daesslé Heuser | Metales traza en sedimentos marinos superficiales del alto Golfo de California, México. |
| 13:45 | Reyes Rosales Angélica, José Paul Murad Serrano y Amancio Mora Martínez | Nutrientes, Oxígeno disuelto y pH frente a la zona costera del puerto de Veracruz, Ver., durante el 2017 |
| 14:00 | COMIDA | |
| 16:45 | <p>Mesa redonda sobre estudios ambientales en el Golfo de México</p> <p>Coordinador Dr. Ismael Mariño Tapia</p> | |
| | | |
| | | |
| 18:45 | | |

SALA "ASTURIAS"

Cambio Climático

| Horario | Evento/Ponencia | Ponente |
|---------|--|--|
| 10:45 | Ruiz Pablo, Appendini Christian y Salles. Paulo | Caracterización de marea de tormenta e inundación bajo huracanes y cambio climático (escenario RCP 8.5) en Manzanillo, Colima. |
| 11:00 | Erosa Angulo Judit E., Herrera Silveira Jorge A., Teutli Hernández Claudia. y Caamal-Sosa Juan P. | Medidas de mitigación frente al Cambio Climático: almacén y captura de carbono en ecosistemas de manglar. |
| 11:15 | Us Balam Heimi G., Jorge A. Herrera Silveira Jorge y Claudia Teutli Hernández | Restauración de Manglares en la Ciénega de Progreso. |
| 11:30 | Zenteno Díaz Karla, Teutli Hernández Claudia, Herrera Silveira Jorge A., Caamal Sosa Juan P. | Restauración de manglares de la península de Yucatán: Captura de carbono como medida de mitigación frente al cambio climático. |
| 11:45 | RECESO | |
| 12.00 | Cinco Castro Siuling, Jorge Herrera Silveira | Manglares de la Península de Yucatán: exposición, sensibilidad y adaptación ante el Cambio Climático. |
| 12:15 | Pérez Martínez O. J., J.A. Herrera Silveira, L. Carrillo Baeza, E. Pech Poot, J. Erosa Ángulo y S. Morales Ojeda | Caracterización ecológica del manglar en la carretera sierra Papacal-Chuburna Puerto, Yucatán: Estudio de caso contra el cambio climático. |
| 12:30 | Dorantes Hernández José Manuel, Sergio Aguíñiga García, Yassir, Eden Torres Rojas, Alberto Sánchez González, Ulianov Jakes Cota, Agustín Hernández Herrera y Dayli Llado Cabrera | Otolitos como reguladores de cambios ambientales en Laguna de Términos, Campeche |

| | | |
|-------|--|--|
| 12:45 | Rey Wilmer, Paulo Salles, Alec Torres Freyermuth | El rol de la duna costera y el mangle durante inundación por ciclones tropicales en el tramo Progreso-Telchac, Yucatán. |
| 13:00 | Morales-de-Anda Diana, Cupul-Magaña Amílcar Leví, Rodríguez-Troncoso Alma Paola, Aguilar-Betancourt Consuelo, González-Sansón Gaspar y Rodríguez-Zaragoza Fabián | Efecto de "El Niño" 2014-2016 sobre las asociaciones de peces de arrecife del Parque Nacional Islas Marietas |
| 13:15 | Cupul Magaña Amílcar Leví, Alma Paola Rodríguez Troncoso | ¿Cuál es la condición de las comunidades coralinas en tres regiones insulares del Pacífico Central mexicano después de El Niño 2014-2016?. |
| 14:00 | COMIDA | |

Jueves 20

AUDITORIO "EL CID"

| Horario | Evento/Ponencia | Ponente |
|-------------------------------|--|---|
| 09:00 | MAGISTRAL "Exploración de las Islas Revillagigedo" Dra. Elva Escobar Briones | |
| Oceanografía Biológica | | |
| 10:00 | Garibay Valladolid Elizabeth, Héctor Hugo Nava Bravo | Impacto del evento El Niño 2015-16 en las comunidades coralinas de Zihuatanejo, Guerrero, México. |
| 10:15 | Díaz Mora Eduardo, Arturo Hernández Velasco, Alexandra Smith, Fiorenza Micheli, Brock Woodson, Charles Boch, Mario Ramade Villanueva | Red de monitoreo oceanográfico en la península de Baja California. |
| 10:30 | Díaz Aguilar Consuelo, Saúl Álvarez Borrego | Efectos de eventos intra e interanuales en la biomasa y producción fitoplanctónicas frente a la península de Yucatán. |
| 10:45 | García Trasviña José Ángel, Herrera Silveira Jorge A., Mendoza Martínez Juan E., Morales Ojeda Sara M., Solís Gamboa Sergio | Caracterización de las praderas submarinas en tres lagunas arrecifales del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano y su importancia en la captura del carbono orgánico. |
| 11:00 | Guzmán Ramírez Aurea Aleida, Eduardo Cuevas, Abigail Uribe Martínez, Luis A. Ayala Pérez | Análisis de la dinámica espacio-temporal de sargazo pelágico (<i>Sargassum spp.</i>) en el Caribe mexicano. |

| | | |
|-------|--|--|
| 11:15 | Cupul Velázquez Ana Mercedes, Enrique Núñez Lara, María del Carmen Cortés Lara, Rosela Pérez Ceballos, Ernesto García Mendoza | Análisis de la comunidad de fitoplancton en la Laguna de Términos, Campeche. |
| 11:30 | Medina Euán, D., Aguilar Trujillo, A., Herrera Silveira, J., Merino Virgilio, F. | Comunidad de fitoplancton en Dzilam de Bravo (Yucatán, México) |
| 11:45 | RECESO | |
| 12:00 | Fernández Álamo María Ana y Magali Roa Venicio, | Composición, distribución y abundancia de Cnidarios (Cnidaria: Hydrozoa y Syphozoa) Bahía de Banderas Jalisco-Nayarit. |
| 12:15 | Sánchez-González, Janin Sujey, Bautista-Guerrero Eric, Rodríguez-Troncoso Alma Paola, Cupul-Magaña Amílcar y Carballo JL. | Identificación morfológica y molecular en larvas de esponja asociadas a arrecifes coralinos |
| 12:30 | Ceballos José Gustavo , López Vivas Juan Manuel, Muñiz Salazar Raquel , González Castro Ana y León Cisneros ¹ Karla | Filogeografía del complejo <i>Pyropia thuretii</i> (BANGIALES) en el Pacífico Noroccidental mexicano y Golfo de California |
| 12:45 | Córdova Osorio Stephanie, José A. Reyes de la Cruz, Juan G. Flores Trujillo, Laura E. Vázquez Maldonado | Cambio en la comunidad fitoplanctónica por impacto de lixiviados en el APFFLT, Campeche. |
| 13:00 | Aguilar Trujillo Ana Concepción, Merino Virgilio Fany del Carmen, Cruz Trejo Giuliana, Medina Euán Daniela Guadalupe, Herrera Silveira Jorge Alfredo | Fitoplancton de la plataforma continental de Yucatán (agosto-septiembre de 2016): Composición de especies, distribución horizontal y vertical. |
| 13:15 | Bautista Guerrero Eric, Carballo JL, Alma Paola Rodríguez Troncoso y Amílcar Cupul Magaña, | Identificación morfológica y descripción molecular de larvas planctónicas del género <i>Crambe</i> (<i>Demospongia: Poecilosclerida</i>) en la comunidad coralina de la isla Isabel. |

| | | |
|-------|---|--|
| 13:30 | Villarreal Martínez y Hernández Becerril | Estructura de la comunidad fitoplanctónica en Cabo Corrientes, Jalisco, México, durante la surgencia primaveral de 2017. |
| 13:45 | Osorio Moreno, I., Herrera Silveira, J.A. | Variación de la estructura de la comunidad fitoplanctónica de La Laguna de Celestún, Yucatán, México. |
| 14:00 | COMIDA | |
| 15:30 | MAGISTRAL Programas Nacionales de Monitoreo Ambiental Marino: retos y perspectivas Dr. Rubén Lara Lara | |
| 16:30 | RECESO | |
| 16:45 | Mesa redonda sobre la problemática del sargazo en el Caribe Coordinador Dra. Cecilia Enríquez | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 18:45 | | |

| SALA "CERVANTES" | | |
|--------------------|---|---|
| Hora | Evento/Ponencia | Ponente |
| Oc. Química | | |
| 10:00 | Rey Villiers Néstor, Alberto Sánchez, Ileana García-Ramil, Daymarlen González y Yanet Echavarría | Evaluación de la calidad del agua en los arrecifes coralinos en la región noroccidental de Cuba. |
| 10:15 | Solís Gamboa Sergio, Jorge A. Herrera Silveira, Sara M. Morales Ojeda y Claudia Teutli Hernández | Recuperación de las características del agua intersticial del manglar en restauración de la Ciénega de Progreso, Yucatán. |
| 10:30 | Valdés Lozano David S., Andrea Viridiana Balderas Cordero, Diana Leticia Gutiérrez Estrada, Jenny Guadalupe Osorio González, Miguel Ángel Dorantes González, Mónica Mariel Abarca Ávila, Diana Chávez Villanueva, Mildred Aracelly Rosado Solís, Elizabeth Real De León, Silvia Granados Puerto | Manantial kárstico en Yalahau, Quintana Roo, fuente de Carbono y Nitrógeno. |
| Oc. Física | | |
| 10:45 | Álvarez Santamaría Leonardo, Guillermo Gutiérrez de Velasco Sanromán, Carlos Armando Sánchez Ortiz, Julián René Torres Villegas, Jorge Manuel López Calderón, Eduardo González Rodríguez | Mecanismos de dispersión y conectividad entre las regiones centro y sur del sistema de la corriente de California. |
| 11:00 | Aguirre Gómez Raúl | Análisis espacio temporal de las variaciones de la producción primaria, medida por satélite y datos <i>in situ</i> , en la costa occidental de Baja California, México. |
| 11:15 | Carrillo Laura | La oceanografía descriptiva y su importancia de en el |

| | | |
|-------|---|--|
| | | sistema arrecifal mesoamericano. |
| 11:30 | Cuen Ulloa Andrés Orlando, José López González, Miguel Fernando Domínguez Sandoval, Ismael Mariño Tapia | Resultados preliminares del diseño de un hidrogenerador para producción de energía eléctrica a partir de corrientes marinas. |
| 11:45 | RECESO | |
| 12:00 | García Caballero Estefanía, Christian Mario Appendini Albrechtsen | Evaluación de un campo Eólico costa afuera en Yucatán y sus efectos en la hidrodinámica costera. |
| 12:15 | Heredia Batún Ivette Alejandra y Christian M. Appendini | Análisis de dinámica litoral ante la presencia de eventos de norte. |
| 12:30 | Landeros Tafolla David y Emilio Beier | Conectividad y dispersión superficial en el Pacífico tropical frente a México utilizando un modelo numérico Lagrangiano. |
| 12:45 | Obeso Nieblas M. y J.H. Gaviño Rodríguez | Condiciones de La Niña en Bahía de La Paz, Golfo de California. |
| 13:00 | Luna Aguilar Luis Daniel y José López González | Determinación de parámetros hidrodinámicos de una turbina eólica flotante, para el diseño de su cimentación. |
| 13:15 | Mejía González Uriel Jesús, Sorayda Aime Tanahara Romero, José Martín Hernández Ayón, José Antonio Martínez Alcalá, Beatriz Martín Atienza, Rubén Castro Valdez | Circulación superficial y variabilidad espacio-temporal del ciclón semipermanente en la Bahía de Campeche. |
| 13:30 | Meza Padilla Rafael, Christian Appendini y Cecilia Enríquez | Circulación hidrodinámica en la Región Occidental del Golfo de México por medio de mapas Auto-Organizados. |

| | | |
|-------|--|---|
| 13:45 | Hancock Christopher, Leonardo Figueroa, Rich Paterson, Jacob Sobin | Muestreando más en los Océanos con la tecnología avanzada del Glider. |
| 14:00 | COMIDA | |
| 15:30 | MAGISTRAL | |
| 16:30 | RECESO | |
| 16:45 | Suárez Torres Ana Laura, Ernesto Torres Orozco, Marco Antonio Galicia Pérez | Circulación lagrangiana en la Bahía de Santiago, Colima durante primavera. |
| 17:00 | Obeso Nieblas M., J.H. Gaviño Rodríguez y A.R. Jiménez Illescas | Hidrografía y El Niño 2015-2016 en Bahía de La Paz, Golfo de California. |
| 17:15 | Palma Lara Daniela, Laura Carrillo, Juan Carlos Alcérreca Huerta, Gabriel Gallegos | Modelación numérica de la circulación de Bahía del Espíritu Santo, Quintana Roo. |
| 17:30 | Ramírez Mendoza Rafael, Carlos Eduardo Cabrera Ramos | Dinámica y modelación numérica del transporte de sedimentos en el alto Golfo de California. |
| 17:45 | Ruiz Pablo, Appendini Christian y Salles. Paulo | Campos de viento paramétricos de ciclones tropicales para modelado de oleaje. ¿Qué modelo emplear? |
| 18:00 | González Torres Sandra Ivette, Ernesto Torres Orozco, Marco Antonio Galicia Pérez | Desarrollo de surgencias costeras en relación con eventos de El Niño y La Niña en el Pacífico central mexicano. |

| SALA "ASTURIAS" | | |
|---|--|---|
| Hora | Evento/Ponencia | Ponente |
| Gestión de Recursos Costeros y Marinos | | |
| 10:00 | Castañeda Mercado María José y O. A. Arizpe Covarrubias | Caracterización y diagnóstico del estero de Todos Santos, Baja California Sur, México. |
| 10:15 | Guardado France Rigoberto, Ángel Raúl Herrera Gutiérrez, Miguel Ángel Santa Rosa del Río, Ronald M. Spelz Madero, Usama I. Yarbu Lugo, Karla Mejía Piña | La percepción de usuarios como herramienta para identificar riesgo de erosión costera; Caso de playa "La Chorera". San Quintín, B.C., México. |
| 10:30 | Mijangos Rosario Sarai, Edgar Robles Zavala | Resiliencia socio-ecológica dentro del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Oaxaca. |
| 10:45 | Rodríguez Troncoso Alma Paola y Amílcar Leví Cupul Magaña. | Capacidad de carga turística en dos ANP, Caribe Mexicano. |
| 11:00 | Sampedro Ávila José Ernesto y Carlos Peynador Sánchez | Análisis técnico de estudios ambientales previos a la extracción de hidrocarburos en el Golfo de México: Licitaciones de la Reforma Energética. |
| 11:15 | Teutli Hernández Claudia, Menéndez Margarita, Comín Francisco y Herrera Silveira Jorge A. | Estrategias de adaptación ante el cambio climático: Restauración ecológica en un manglar restaurado. |
| 11:30 | Valle Figueroa Miriam Citlalli, Jesús Emilio Michel Morfín, Judith Arciniega Flores, Víctor Landa Jaime y Héctor Reyes Bonilla | Impacto y recuperación de dos arrecifes coralinos del Pacífico Transicional, tras el paso del huracán "Patricia" y El Niño (2015- 2016). |

| | | |
|-------|--|--|
| 11:45 | RECESO | |
| 14:00 | COMIDA | |
| 16:45 | Presentación de carteles Salón "Asturias" | |
| 1 | Zavala Jiménez Aldo Alfonso y Amílcar Leví Cupul Magaña | Registro del pez trompeta chino (<i>Aulostomus chinensis</i>) en el Pacífico central mexicano. |
| 2 | Vergara Loaiza V., Gutiérrez Mendieta F.J., Varona Cordero F. | Distribución espacial del Virioplancton para la temporada de nortes en la Laguna de Tampamachoco, Veracruz. |
| 3 | Urgell López Lisbet, José María Ahuatzin Hernández, Jesús Andrés Canul Cabrera, Lorena Violeta León Deniz y Uriel Ordoñez López | Primer registro de la limnomedusa <i>Olindias tenuis</i> (Fewkes, 1882) para aguas mexicanas del Golfo de México. |
| 4 | Suárez Mozo Nancy Yolimar, Víctor Manuel Vidal Martínez, Leopoldina Aguirre Macedo, Daniel Pech, Edlin Guerra Castro y Nuno Simoes | Diversidad de bivalvos del cinturón plegado de perdido, Tamaulipas, noreste del Golfo de México: Análisis de los patrones espaciales. |
| 5 | Ruiz Cervantes Stephanie Itzel, Héctor Hugo Nava Bravo, Elizabeth Garibay Valladolid | Densidad poblacional de erizos (<i>Echinodermata: echinoidea</i>) asociados a comunidades coralinas en dos localidades de Zihuatanejo, Guerrero, México. |
| 6 | Pérez de Silva Carlos Vladimir, María del Carmen Cortés Lara, Amílcar Leví Cupul Magaña, Alma Paola Rodríguez Troncoso | Efecto de las variables oceanográficas (T, CL-A, K y PP) sobre las abundancias celulares del dinoflagelado tóxico <i>Gymnodinium cateantum</i> en Bahía de Banderas Jalisco-Nayarit (2008-2018). |

| | | |
|----|---|---|
| 7 | Ordóñez López Uriel, Margarita Ornelas Roa, Amira Uicab Sabido, y Alfredo Rodríguez Martínez | Variación espacial del zooplancton en la plataforma norte de la Península de Yucatán (invierno, 2015). |
| 8 | Ordóñez López Uriel, Margarita Ornelas Roa Margarita, Amira Uicab Sabido, Alfredo Rodríguez Martínez y Pedro Ardisson | Dinámica espacial del zooplancton en el sur del Golfo de México y su relación con las variables oceanográficas y de contaminación (Otoño, 2015). |
| 9 | Nava Héctor, Humberto Rodríguez Ramírez, Elizabeth Garibay Valladolid | Variación de la producción de sedimentos por la esponja perforadora <i>Cliona vermifera</i> en dos comunidades coralinas de Zihuatanejo Guerrero. |
| 10 | May Kú Marco Antonio, María Teresa Herrera Dorantes, Pedro Luis Ardisson | Reclutamiento episódico del camarón <i>Rimapenaeus constrictus</i> en el noreste de la península de Yucatán. |
| 11 | Lemus Santana Elia, Bárbara Velázquez Ramírez, Aurora Marrón Becerra y Laura Sanvicente Añorve | Distribución y abundancia de tres especies de Hipéridos (Amphipoda: Crustacea) en aguas neríticas y oceánicas del sur del Golfo de México. |
| 12 | Duarte Julio, Marco Antonio May Kú, María Teresa Herrera Dorantes, Pedro Luis Ardisson | Estructura y distribución vertical de los macro invertebrados bentónicos marinos del sur del Golfo de México. |
| 13 | Couoh Concha Andrea del Jesús, Karen Echeverría Salazar, Lorena Violeta León Deniz y Uriel Ordóñez López | Análisis preliminar de abundancias de las hidromedusas en una laguna costera del norte de la península de Yucatán. |
| 14 | Cortés Lara María del Carmen, Ismael Gárate Lizárraga, Amílcar L. Cupul Magaña, Alma Paola Rodríguez Troncoso | Florecimientos algales durante temporada Invierno-Primavera de 2018 en Bahía de Banderas Jalisco-Nayarit. |
| 15 | Contreras Hernández Regina Guadalupe, José María Ahuatzin Hernández, Lorena Violeta León-Deniz, Uriel | Primer registro de la hidromedusa <i>Eleutheria dichotoma</i> (Quatrefages, 1842) en una laguna costera del golfo de |

| | | |
|----|---|--|
| | Ordoñez López | México. |
| 16 | Castañeda Mercado María Jose, J. M. López Vivas, J. G. Ceballos | Insecto de escama <i>Aspidiotus destructor</i> en mangle rojo (<i>Rizophora mangle</i>): una amenaza para el ecosistema. |
| 17 | Carapia Alvarado Diana, Pablo Hernández Alcántara, Vivianne Solís Weiss | Variaciones espacio-temporales de los <i>Terebellomorpha</i> (Annelida: Polychaeta) en la plataforma continental del Golfo de California. |
| 18 | Bates Góngora Karen, Raúl Díaz Gamboa, Roberto Flores Rodríguez y Uriel Ordóñez López | Análisis del zooplancton en el Caribe Mexicano. |
| 18 | Bacab Espinola Juan, Elton García Córdova, Uriel Ordóñez López, Margarita Ornelas Roa, Iván Velázquez Abunader y Pedro Ardisson Herrera | Variación espacio-temporal de la biomasa y densidad zooplanctónica superficial en el litoral noreste de la península de Yucatán |
| 20 | Green Ruíz María de Jesús y Jesús Fuentes García | Impacto erosivo por evento de norte en la playa Palo alto, municipio de Carmen, Campeche, en noviembre de 2016. |
| 21 | Macedo Carranco J.C y Ramírez Rosas B.A. | Diagnóstico del consumo de moluscos en el estado de Baja California. |
| 22 | Espinoza Heraclio M., Galaviz Mario A., López Lus M., Álvarez Carlos A. | Reemplazo de la harina de pescado por concentrado de proteína de soya en dietas para juveniles de <i>Totoaba macdonaldi</i> suplementadas con diferentes niveles de taurina. |
| 23 | Kelly Gutiérrez L.D., Cortés Lara M.C., A.L. Cupul Magaña y A.P. Rodríguez Troncoso | Variación espacio temporal de <i>Cochlodinium catenatum</i> en la Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit, México. |
| 24 | Cruz Trejo Giuliana Ivette, Aguilar Trujillo Ana Concepción, Merino Virgilio Fany del Carmen, Herrera | Abundancia y distribución vertical de la comunidad fitoplanctónica del noroeste del Golfo de México: Polígono |

| | | |
|----|--|---|
| | Silveira Jorge Alfredo | perdido, en condiciones de secas y lluvias. |
| 25 | Solis-Weiss, Vivianne, Toledano Granados, Arturo y González Cano, Jaime. | Malacofauna de las estatuas submarinas del museo de arte "MUSA", Cancún, Quintana Roo |
| 26 | Camacho Cruz Karla, Alberto Sánchez, Soledad Cota Meza, Mayra Alejandra Ceceña Castro, Alba Luz Miranda Borbón, Ingrid Payén Álvarez, Jessica Landin Espinoza, Ma. Concepción Ortiz Hernández, David Berumen Delgado | Variación espacial y temporal de la razón N:P en <i>Thalassia testudinum</i> , caribe mexicano. |
| 27 | Juárez-Fonseca, Miryam; Medina-Gómez, I., Aguilar-Trujillo, A. C., Cruz-Trejo, G. I. Osorio-Moreno I. & Herrera-Silveira, J. A. | Distribución estacional de nutrientes inorgánicos en el noroeste del Golfo de México, (Polígono Perdido). |

Viernes 21

| AUDITORIO "EL CID" | | |
|-------------------------------|--|---|
| Horario | Evento/Ponencia | Ponente |
| Oceanografía Biológica | | |
| MAGISTRAL | | |
| 09:00 | "Origen y Evolución del Congreso Nacional de Oceanografía 1963-2018" Dr. Saúl Álvarez Borrego | |
| 10:00 | Virgen Malpica Yazmin, Edgar Robles Zavala | Internalizando externalidades. un estudio de gobernanza ambiental de la pesca artesanal en la costa de Oaxaca. |
| 10:15 | Cruz López Honorio, Yadira Cortes Santiago, Lus M. López, Sergio Rodríguez Morales, Luis Manuel Enríquez Paredes, Luis Jesús Villarreal Gómez y Conal David True | Extracción parcial de colágeno soluble en pepsina a partir de piel y vejiga natatoria de totoaba y curvina golfina. |
| 10:30 | Olivares Rodríguez, E., Aguíñiga García, S., Díaz Gamboa, R., Elorriaga Verplancken, F., Tripp Valdez, A., Delgado Huertas, A. | $\delta^{15}\text{N}$ y $\delta^{13}\text{C}$ en colágeno dental de <i>Tursiops truncatus</i> en la península de Yucatán. |
| 10:45 | Valle Gough Raúl Enrique, Rodríguez Dorantes Mauricio, Apodaca Hernández Javier Eduardo, Arena Ortiz María Leticia | El papel de los simbioses en el desarrollo de camarón blanco, <i>Litopenaeus vannamei</i> . |

| | | |
|-------|---|---|
| 11:00 | Segovia Salas Julio C., Galaviz, Mario A., True Conal D., López Acuña Lus M, Sandoval Garibaldi Gerardo | Enriquecimiento de rotíferos (<i>Brachionus plicatilis</i>) y <i>Artemia</i> sp. Con diferentes niveles de taurina y su efecto sobre el crecimiento y actividad enzimática en larvas de <i>Totoaba macdonaldi</i> . |
| 11:15 | López Lus M., Cabanillas Miguel A., Bardullas P. Ulises III, Galaviz Mario A. | Dietas suplementadas con triptófano mejoran la respuesta al estrés agudo en lubina rayada <i>Morone saxatilis</i> . |
| 11:30 | Betancourt Aguirre Martha, Michel Dreyfus León, Carlos Álvarez | Modelo predictivo de la captura de pulpo café en Bahía de los Ángeles, Baja California, basado en la variabilidad ambiental de la región. |
| 11:45 | RECESO | |
| 12:00 | Rosado Torres Arlett Astrid, Ismael Mariño-Tapia y Cecilia Enríquez | Dispersión de descargas submarinas del acuífero y su efecto en las comunidades bentónicas de la Laguna Arrecifal de Puerto Morelos, Q. Roo. |
| 12:15 | Torres Orozco Ernesto, Catherine Ramírez Tenorio, Miguel Ángel Carrasco | Comparación de la estructura de talla y peso del pez vela capturado en torneos de pesca deportiva en Manzanillo, Colima y Puerto Vallarta, Jalisco. |
| 12:30 | Valdez Holguín José Eduardo | Flujo de materia particulada en La Cuenca de Guaymas, Golfo de California. |
| 12:45 | Hernández Becerril, Merino Ibarra, M., F. Varona Cordero, R.T. Becerra Reynoso, Ponce Manjarrez, E.J., Gutiérrez Mendieta, F.J. | Productividad primaria en el Pacífico central mexicano y datos de fitoplancton asociado. |
| 13:00 | Reyes Bonilla Héctor, Adrián Munguía Vega, Guido Marinone Moschetto, Axayácatl Rocha Olivares, Richard C. Brusca, Penélope Berumen Solórzano, Carolina Montaña Cortes, Bárbara Rojas Montiel, | Propuesta de una zonación natural del Golfo de California. |

| | | |
|-------|---|--|
| | Violeta Martínez Castillo y David Petatán Ramírez | |
| 13:15 | | |
| 14:00 | Comida | |
| 15:30 | Plática especial Estudios de dinámica costera en la costa Norte de Yucatán por el LIPC Dr. Alec Torres Freyermuth | |
| 16:00 | Presentación: Libro Libro Conmemorativo de Oceanología: Compendio UNAM ASOCEAN 2018: Por: Dra Adela Monreal Gómez, Dr. Carlos Peynador Sánchez | |
| 16:30 | Receso | |
| 16:45 | Asamblea ASOCEAN | |
| 20:00 | CENA FORMAL Y ENTREGA DE PREMIOS "Pedro Mercado" HOTEL SEDE: Hotel Gamma El Castellano | |

| SALA "CERVANTES" | | |
|-------------------------------|---|--|
| Horario | Evento/Ponencia | Ponente |
| Oceanografía Geológica | | |
| 10:00 | Quijano Manzanilla Alvaro, Ernesto Tonatiuh Mendoza Ponce, Luis Ángel Esteban Jiménez | Cambio de la línea de costa generado por los puertos de abrigo |

| | | |
|-------|---|--|
| 10:15 | Carrillo Rodríguez Oswaldo, Christian Mario Appendini Albrechtsen | Evaluación del transporte de litoral en la costa de Yucatán |
| 10:30 | Esteban Jiménez Luis Ángel, Álvaro Quijano Manzanilla, David Gracia Barrera, Ernesto Tonatiuh Mendoza | Monitoreo de los cambios morfológicos de una playa arenosa mediante el uso de UAV |
| 10:45 | Green Ruíz María de Jesús y Jesús Fuentes García | Impacto erosivo por evento de norte en la playa Palo alto, municipio de Carmen, Campeche, en noviembre de 2016. |
| 11:00 | Rojas Peña Yatzareth Ivone, Antonio Zoilo Márquez García y Marco Aurelio Hernández Pérez | Caracterización de la morfología y los sedimentos de la Playa santuario de Mismaloya, Jalisco y su relación con la anidación de la tortuga marina <i>Lepidochelys olivacea</i> |
| 11:15 | Gemma Louise Franklin, Alec Torres-Freyermuth, Gabriela Medellín, María Eugenia Allende-Arandia, Christian M. Appendini | El papel del sistema arrecife duna en la protección de la costa |
| 11:45 | RECESO | |
| 14:00 | COMIDA | |

| SALA "ASTURIAS" | | |
|------------------------|---|----------------|
| Horario | Evento/Ponencia | Ponente |
| 10:00 | Presentación de carteles Sala Asturias | |
| 11:45 | RECESO | |
| 12:00 | Presentación de carteles Sala Asturias | |
| 14:00 | COMIDA | |
| 15:30 | Presentación de carteles Sala Asturias | |

| Restaurante del Hotel Gamma El Castellano | |
|--|---|
| 20:00 | CENA FORMAL Y ENTREGA DE PREMIOS "Pedro Mercado" |