VI CONGRESO SOMEFAN

Del 3 al 7 de octubre 2022

PROGRAMACIÓN

La hora de las presentaciones es en horario del Pacífico (PDT)

Google

Lunes, 3 octubre de 2022	
9:00 – 9:40	Inauguración Bienvenida a UABC-FCM Dra. Mónica Lacavex Berumen (Vicerrectora campus Ensenada) Dra. Lus Mercedes López Acuña (Directora Facultad de Ciencias Marinas) Dr. Aramis Olivos Ortíz (Presidente de la SOMEFAN) Dra. Mary Carmen Ruiz de la Torre (Organizadora SOMEFAN 2022)
10:00 – 11:00	Conferencia Magistral **"Comprender los Florecimientos Algales Nocivos y prevenir sus impactos para la protección del medio ambiente y la salud humana"** Dra. Elisa Berdalet (Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona) **Moderador:** Dr. Aramis Olivos Ortíz.
11:00- 11:20	Receso
Moderador: Dr. Carlos Rodríguez Gómez	
11:20- 11:40	Florecimientos algales masivos, nuevos registros y mortandad de peces en la región costera de Bahía de Banderas Jalisco-Nayarit en el 2022. **Cortés-Lara, M., Cupul-Velázquez, AM., Cupul-Magaña-Amílcar, L., Gárate-Lizárraga, I y Rodríguez-Troncoso, AP.**
11:40 – 12:00	Composición del Fitoplancton del Periodo de Secas en Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit, México. **Cupul-Velázquez, A.M., Cortés-Lara, M., Vega-Villasante, F., Fuentes-Arreazola, MA y Cupul-Magaña, AL.**
12:00- 12:20	Programa de monitoreo de Florecimientos Algales Nocivos: 17 años de trabajo en Veracruz, México. **Campos-Bautista, G., Aké-Castillo, JA y Rodríguez-Gómez, CF.**
12:20-12:40	Florecimientos nocivos causados por dinoflagelados en el Pacífico de Guatemala. **Paz-Cordón,KA., Okolodkov, YB., Cobo-Gradín, F., Ortíz-Aldana, J y Martínez-Dubón, R.**
12:40-13:00	Sesión de preguntas

13:00-13:20	Receso
Moderador: Dra. Beatriz Martín Atienza	
13:20-13:40	Caracterización bio-óptica de florecimientos de dinoflagelados en la Bahía de Todos Santos (BC, México). **Larios-Muñiz, M., González-Silvera, A., López-Calderón, J., Santamaria-del-Angel, E. y Guzmán-Hernández, M.E.**
13:40-14:00	Propuesta de método para el monitoreo remoto de florecimientos algales nocivos de *Gymnodinium catenatum* en el norte del Golfo de California. **Reséndiz-Colorado, G., García-Mendoza, E y Almazán-Becerril, A.**
14:00-14:20	Identificación molecular de *Alexandrium pseudogonyaulax*, dinoflagelado aislado de la Bahía de La Paz, México. **Leyva-Valencia I., Band-Schmidt C.J., Rojas-Posadas D.I. y B. Krock**
14:20-14:40	Sesión de preguntas
14:40-15:00	Receso
Moderador: Dr. Carlos Rodríguez Gómez	
15:00-15:20	Ultraestructura del dinoflagelado *Peridinium quadridentatum* (F. Stein) Hansen, formador de florecimientos en Veracruz, México. **Aké-Castillo, JA., Rodríguez-Gómez, CF., Guerra-Martínez, SL y Campos-Bautista, G.**
15:20-15:40	Nuevos registros de dos especies del género *Alexandrium* para la Bahía de Todos Santos, México: *A. pseudogonyaulax* y *A. margalefii.* **Escarcega-Bata, A., Ruiz-de la Torre, MC., Núñez-Reséndiz, ML., Dreckmann, KM y Sentíes, A.**
15:40-16:00	Sesión de preguntas

Martes, 4 octubre 2022	
Moderador: Dr. Ignacio Leyva Valencia	
9:00 – 9:20	La alelopatía en dinoflagelados, ¿qué hemos aprendido? **Band-Schmidt, C.J., Fernández-Herrera, L., Encinas-Yáñez, M.F., Herrera-Herrera, N.V., Zumaya-Higuera, M., Zenteno-Savín, T., Durán-Riveroll, L.M., Leyva-Valencia, I., Hernández-Guerrero, CJ y Bustillos-Guzmán, J.J.**
9:20-9:40	Inducción a la apoptosis celular en el dinoflagelado *Gymnodinium catenatum* por el efecto alelopático de fitoplancton nocivo. **Leyberth José Fernández-Herrera, Christine Johanna Band-Schmidt, Tania Zenteno-Savín, I., Leyva-Valencia, CJ., Hernández-Guerrero, F.E., Hernandez-Sandoval, J y Bustillos-Guzmán, J.**
9:40- 10:00	Efecto de sustancias potencialmente alelopáticas de la rafidofícea *Chattonella* sp. sobre el dinoflagelado *Gymnodinium catenatum* (Graham, 1943). **Encinas-Yánez, MF., González-Acosta, B., Hernández-Guerrero, CJ., Leyva-Valencia, I., Arjona-López, O., Palacios-Mechetnov, E., Zenteno-Savín, T. y Band-Schmidt, C.J.**
10:00- 10:20	Interacciones alelopáticas de los dinoflagelados epibentónicos *Amphidinium thermaeum* y *Coolia malayensis*. (Dinophyceae) en condiciones de cultivo. **Herrera-Herrera, N.V., Band-Schmidt, C.J., Leyva-Valencia, I. y Durán-Riveroll, L.M.**
10:20- 10:40	Sesión de preguntas
10:40 – 11:00	Receso
Moderador: Dra. Lorena Durán Riveroll	
11:00- 11:20	Aplicación de la ecología química: metabolitos secundarios de dos especies de dinoflagelados bentónicos – *Prorocentrum lima* y *P. hoffmannianum* – con un propósito farmacológico. **Pérez-López H.I., Durán-Riveroll L.M y Licea-Navarro A.F.**
11:20-11:40	Efecto de extractos de la macroalga de *Dictyota dichotoma* (Phaeophyceae) en el crecimiento de *Coolia malayensis* (Dinophyceae). **Ramos-Santiago A.E., Band-Schmidt C.J., Leyva-Valencia., Muñoz-Ochoa M., Okolodkov Y.B. y Santiago-Morales I.S.**
11:40-12:00	Efecto de la salinidad en el crecimiento, composición proximal y fotosíntesis de *Amphidinium carterae.* **Mendoza-Flores, A., Galindo-Sánchez, C.E y Sánchez-Saavedra, M.P.**
12:00-12:20	Distribución espacio temporal de la exopolímeros transparentes, durante un florecimiento de dinoflagelados en la Bahía Todos Santos

	Zumaya-Basurto, L., Sampeiro Ramos G., Ruiz-de la Torre, M.C.
12:20-13:00	Sesión de preguntas
13:00-14:00	Receso
14:00-15:00	Sesión de posters

Miércoles, 5 octubre 2022

9:00 – 10:00	**Conferencia Magistral** **"Investigación transdiciplinaria: Colaborando para la transformación socioecológica"** Dra. Juliana Merçon (Universidad Veracruzana) **Moderador:** Dra. Alfonsina Romo Curiel
10:00-10:20	Receso
Moderador: Dr. Josué Villegas Mendoza	
10:20- 10:40	Incidencia y transdisciplina en los florecimientos algales nocivos ¿¡F#@%&K!? **Olivos-Ortiz, A., García-Mendoza, E., Ruíz-de la Torre M.C. y Romo-Curiel A.**
10:40- 11:00	Tasas de respiración de comunidades microbianas dominadas por dinoflagelados formadores de Florecimientos Algales Nocivos (*Lingulodinium polyedra* y *Noctiluca scintillans*) en muestras naturales de la Bahía de Todos Santos." **Mathos-Rodríguez, V.H., Ruiz-de la Torre, M.C., Villegas-Mendoza, J.R., Martin-Atienza, B. y Durán-Riveroll, L.M.**
11:00 – 11:20	Respuesta metabólica de *Lingulodinium polyedra* a las ondas cálidas marinas ocurridas entre 2011 y 2022 en el límite sur de la Corriente de California. **Córdoba-Mena, N.I., Gómez-Ocampo, E., Villegas-Mendoza, J.R. y Ruiz-de la Torre, M.C.**
11:20- 11:40	Validación de genes de referencia en el dinoflagelado *Alexandrium ostenfeldii* expuesto a estrés por luz y temperatura. **Paredes-Banda, P., Ponce-Rivas, E., García-Mendoza, E. y Cembella, A.**
11:40-12:00	Sesión de preguntas
12:00-12:20	Receso
Moderador: Dr. Josué Villegas Mendoza	
12:20-12:40	Descifrando el ciclo de vida del dinoflagelado *Peridinium quadridentatum* (F. Stein) Hansen en aguas de la costa central de Veracruz, México. **Rodríguez-Gómez, C.F., Aké-Castillo, J.A., Vázquez, G. y Band-Schmidt, C.J.**
12:40-13:00	Efectos de las anomalías de temperatura superficial del mar sobre la producción biológica en la Bahía de Todos Santos durante 2017-2022. **Gómez-Ocampo, E., González Davalos, P., Ruiz-De la Torre M.C. y Villegas-Mendoza, J.**
13:00-13:20	Estudios de dinoflagelados marinos bentónicos en México: una revisión. **Okolodkov, Y.B., Durán-Riveroll, L.M., Band-Schmidt, C.J., Leyva-Valencia, I., Gárate-Lizárraga, I. y Cembella, A.D.**
13:20-13:40	Sesión de preguntas

Jueves, 6 octubre 2022

9:00 – 10:00	**Conferencia Magistral** "Líneas de investigación en algas nocivas dulceacuícolas en México" Dra. Nandini Sarma (FES, UNAM) **Moderador: Dra. Mary Carmen Ruiz de la Torre**
10:00-10:20	Receso
Moderador: M.C. Génesis Guadalupe Ochoa Zamora	
10:20-10:40	Sucesión de especies fitoplanctónicas formadoras de proliferaciones en el lago cráter de Santa María del Oro, Nayarit. **Palomino-Hermosillo, Y.A., Ochoa-Zamora, G.G., Salazar-Alcaraz, I., Hernández-Almeida, O.U., Estrada-Gutiérrez, K.M., Romero-Bañuelos, C.A., Bernal-Jaspeado, T.A., Cepeda-Morales, J.C.A y Lago, A..**
10:40-11:00	Dinámica de los florecimientos de *Microcystis aeruginosa* y su relación con el estado ecológico de un lago monomíctico cálido. **Montero, E., Vázquez, G., Caballero, M., Favila, M. y Martínez-Jerónimo, F.**
11:00-11:20	Potencial producción de cianotoxinas en poblaciones bentónicas de ríos de montaña mexicanos. **Márquez-Santamaria, K., Caro-Borrero, A. y Carmona-Jiménez, J.**
11:20-11:40	Dinoflagelados (Dinophyta) tóxicos y con potencial nocivo en la Laguna de Términos, Campeche, México. **Balboa-Calvillo, A.K., Gutiérrez-Mendieta F.J., Zamudio-Reséndiz, M.E. y Aké-Castillo J.A.**
11:40- 12:00	Sesión de preguntas
Moderador: M.C. Yolotzin Apatzingan Palomino Hermosillo	
12:00-12:20	Cambio climático y los nuevos florecimientos del lago Santa María del Oro: el caso de SAMAO rojo. **Salazar-Alcaraz, I., Palomino-Hermosillo, Y.A., Hernández-Almeida, O.U. y Gómez-Gil, B.**
12:20-12:40	Floraciones de *Planktothrix agardhii* en la cuenca de Río Grande, Chiapas. **Sánchez-Salas, A.I., Caro-Borrero, A.P. y Carmona-Jiménez, J.**
12:40-13:00	Efecto ecotoxicológico de un florecimiento cianobacterial sobre especies nativas de cladóceros. **Zamora-Barrios, C.A., Fragoso-Rodríguez M.E., Nandini, S. y Sarma S.S.S.**
13:00-13:20	Sesión de preguntas
16:00-18:00	Sesión PLENARIA

Viernes, 7 octubre 2022	
Moderador: Dr. Ignacio Leyva Valencia	
9:00 – 9:20	Revisión de las investigaciones realizadas con el dinoflagelado *Prorocentrum lima* PRL-1: A 25 años de su aislamiento, cultivo y caracterización bioquímica en México. **Núñez-Vázquez, E.J., Campa-Córdova, A., Tovar-Ramírez, D., Estrada-Muñoz, N., Cordero-Tapia, A., Heredia-Tapia, A., Del Ángel-Rodríguez, J.A., Carreón-Palau, L., Hernández-Sandoval, F.E., Bustillos-Guzmán, J.J. y Fernández-Herrera, L.J.**
9:20-9:40	Primera identificación y nuevos análogos de anfidinoles de *Amphidinium* aislados de costas mexicanas. **Durán-Riveroll L.M., Weber, J. y Krock B.**
9:40- 10:00	Presencia de toxinas tipo ciguatoxinas en peces comerciales de la costa central de Campeche, Golfo de México. **Poot-Delgado, C.A., Núñez-Vázquez, E.J., Barra-González, L.A., López-Ruiz, J.I. y Sosa-González, W.E.**
10:00- 10:20	Extracción y purificación de compuestos bioactivos de *Amphidinium* spp. con potencial citotóxico sobre líneas de cáncer. **Osorio-Ramírez, M., Licea-Navarro A., Bernáldez-Sarabia J., Cembella A.D., Botana-López, L.M., González-Maya, L. y Durán-Riveroll, L.M.**
10:20 – 10:40	Sesión de preguntas
10:40- 11:00	Receso
Moderador: Dra. Lorena Durán Riveroll	
11:00-11:20	Modificaciones conductuales y daño tisular en *Totoaba macdonaldi* por exposición a ácido domoico. **Beltrán-Solís, K., García-Mendoza, E., López-Acuña, L.M., Sánchez-Serrano, S .y True, D.C.**
11:20-11:40	Efecto de la microbiota asociada en la composición de toxinas en cultivos de dinoflagelados marinos bentónicos *Prorocentrum* spp. de México. **Cembella, A.D., Martínez-Mercado, M.A., Tarazona-Janampa, U.I., Pelayo-Zárate, M., Pajares-Moreno, S., Okolodkov, Y.B. y Durán-Riveroll, L.M.**
11:40-12:00	Inferencia de interacciones entre aislados toxigénicos de *Prorocentrum* y su microbiota núcleo en cultivo. **Martínez-Mercado, M.A., Galindo-Sánchez, C., Sánchez-Castrejón, E., Saavedra-Flores, A., Cembella, A.D. y Durán-Riveroll, L.M.**
12:00-13:20	Sesión de preguntas
13:20-13:40	Receso
13:40-14:00	CLAUSURA DEL EVENTO