



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

Boca del Río, Ver., a 03 de mayo de 2021

A C T A

CONSEJO TÉCNICO

En sesión extraordinaria del Consejo Técnico RECT24-03052021 del Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías se reunieron los consejeros técnicos el día 03 de mayo del 2021 a las 16:00 horas de manera virtual mediante la plataforma digital Microsoft Teams, para analizar y discutir los puntos de la siguiente

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia y declaración del quórum legal para sesionar.
2. Revisión de acta anterior.
3. Solicitudes de aval para productos PEDPA.
5. Asuntos generales.

Se declaró quórum legal para sesionar, se omitió la revisión del acta anterior y se llegó a los siguientes

ACUERDOS

1. Esta acta tiene validez oficial, de acuerdo con el “Acuerdo Rectoral para Juntas Académicas y Consejos Técnicos” emitido el mes de abril y como tal, será firmada en físico por los participantes al retorno a actividades presenciales (<https://www.uv.mx/plandecontingencia/actividades-academicas/acuerdo-rectoral/>).

2. Validación de productos PEDPA

De acuerdo a la convocatoria PEDPA 2019-2021, y para dar cumplimiento con respecto a la presentación de trabajos en eventos académicos, donde se solicita una “Constancia emitida por el Consejo Técnico u Órgano Equivalente que haga constar que la investigación presentada se deriva de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento o que impacta a los programas de la entidad académica de su adscripción.

CAMPUS VERACRUZ

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos

(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono

(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

Este Consejo Técnico hace constar que los trabajos presentados, abajo enlistados para cada uno de los académicos, se derivan del trabajo de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento de los académicos adscritos a este Instituto, y forman parte de sus actividades del Cuerpo Académico al que pertenecen e impactan directamente a los programas de la entidad académica:

José Antolín Aké Castillo

XIV Reunión Internacional de Planctología y XXI Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C., Aké-Castillo, J.A. y Rodríguez-Gómez C. F. 2019. Presencia de la diatomea planctónica *Nitzschia rectilonga* en México. 29 de abril al 3 de mayo. Pag. XX.

XIV Reunión Internacional de Planctología y XXI Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C., Rodríguez-Gómez C. F y Aké-Castillo, J.A. 2019. ¿Sedgwick-Rafter o Sedgewick-Rafter? Una aclaración sobre el nombre de la cámara de contero. 29 de abril al 3 de mayo. Pag. XX

V Congreso Nacional de La Sociedad Mexicana para el Estudio de los Florecimientos Algales Nocivos A. C., SOMEFAN. Aké-Castillo, J. A., Campos-Bautista G. y Salazar-Domínguez A. Florecimiento de *Btryococcus braunii* y cianobacterias en la laguna de San Julián, Veracruz en abril de 2019. Del 23 al 27 de septiembre de 2019, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

V Congreso Nacional de La Sociedad Mexicana para el Estudio de los Florecimientos Algales Nocivos A. C., SOMEFAN. Santiago-Morales I., Aké-Castillo, J. A., Aguilar-Narváez I., Blanca-Barajas S., Pérez-Pérez J., Valeriano-Osorio C., Ríos-Martínez A., Rito Ruíz C., y Santiago-Sánchez M. Especies formadoras de Florecimientos algales nocivos en la costa de Oaxaca, México (septiembre 2012 – mayo 2019). Del 23 al 27 de septiembre de 2019, Puerto Vallarta, Jalisco, México. SOMEFAN.

V Congreso Nacional de La Sociedad Mexicana para el Estudio de los Florecimientos Algales Nocivos A. C., SOMEFAN. Ruíz de la Torre, M. C., Cano Zusan A., Zumaya Basurto L., Aké-Castillo, J. A., Villegas Mendoza J., y Lugo Ibarra K.. Presencia de *Pseudo-nitzschia australis* en la Bahía de San Quintín, Ensenada, Baja California, durante 2018 y 2019. Del 23 al 27 de septiembre de 2019, Puerto Vallarta, Jalisco, México. SOMEFAN.

Javier Bello Pineda

X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Bello-Pineda Javier, Eduardo Ramírez-Chávez, Melissa Mayorga-Martínez y Héctor Perales-Valdivia. “Percepción remota óptica

CAMPUS VERACRUZ

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

y acústica para el mapeo de alta resolución de ecosistemas arrecifales coralinos desde zonas someras a mesofóticas". 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Gutiérrez-Hernández Itzayana y Javier Bello-Pineda. "Evaluación del estado ecológico de 3 arrecifes mesofóticos en el Sistema Arrecifal Veracruzano". 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Co-autor: Mayorga-Martínez Melissa, Javier Bello-Pineda, Horacio Pérez-España y Héctor Perales-Valdivia. "Caracterización de la estructura de la comunidad bentónica en zonas mesofóticas empleando un vehículo de operación remota". 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Contreras-Juárez Merari, Horacio Pérez-España y Javier Bello Pineda. "Diferencias en la comunidad íctica de zonas someras a mesofóticas y su potencial como refugio en el arrecife Santiaguillo, Veracruz". 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Martínez Caballero Samantha Lizette, Eduardo Ramírez-Chávez y Javier Bello Pineda. "Comparación de la complejidad estructural de corales hermatípicos de zonas someras y mesofóticas mediante fotogrametría". 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. Cruz-Ruiz Iván, Javier Bello-Pineda, Horacio Pérez-España y Diana Marlen Ugalde García. "Comparación de la abundancia relativa de esponjas entre la zona somera y mesofótica de un arrecife coralino". 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

Gabriela Galindo Cortes

“Cuantificación de coliformes totales y fecales en la cadena de producción del pulpo *Octopus insularis* en el Sistema Arrecifal Veracruzano, Golfo de México” Autores del ICIMAP: Maria de Lourdes Jimenez Badillo; Gabriela Galindo Cortes Presentado en: El X Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura (FIRMA 2021) online realizado del 7 al 12 de febrero de 2021

“Determinación de especies y delimitación de poblaciones del pargo rojo (*Lutjanus sp.*) en el Atlántico Occidental”, Autores del ICIMAP: Maria de Lourdes Jimenez Badillo; Gabriela Galindo Cortes Presentado en: El X Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura (FIRMA 2021) online realizado del 7 al 12 de febrero de 2021

“Pacific sardine catch series analysis, *Sardinops sagax* in the Gulf of California” Autores del ICIMAP: Gabriela Galindo Cortes; David Salas Monreal; Enriqueta González Velarde

CAMPUS VERACRUZ

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

Presentado en: Web Workshop Resilience of the Gulf of California. 18-20 de noviembre de 2020.

María de Lourdes Jiménez Badillo

72nd Gulf and Caribbean Fisheries Institute, 4 a 8 de noviembre de 2019, Punta Cana, República Dominicana. Ponencia internacional: Strengthening capacities in fishing communities for adaptation to climate change

XV Reunión Nacional de Malacología y Conquiliología, 8 a 11 de octubre de 2019, Mérida, Yucatán. Ponencia nacional: Edad y crecimiento del gasterópodo *Hexaplex princeps* (Broderip 1833), obtenido de la pesca artesanal en Puerto Angel, Oaxaca, México

X Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura, 7 a 12 de febrero de 2021. X FIRMA 2021 Online. Ponencia internacional: Cuantificación de coliformes totales y fecales en la cadena de producción del pulpo *Octopus insularis* en el Sistema Arrecifal Veracruzano, Golfo de México

XI Congreso Latinoamericano de Malacología, 25 a 27 de noviembre de 2020. Online. Ponencia internacional: Edad y crecimiento del caracol marino *Opeatostoma pseudodon* (Burrow, 1815) de la pesca artesanal en Puerto Ángel, Oaxaca, México.

Mark Marín Hernández

Latin American Physics of Estuaries and Coastal Oceans (LAPECO). Marín Hernández, M., Domínguez Eusebio C., Osorio Corro C., "Salinity Gradient Potential in a Tropical Estuary". del 18 al 22 de noviembre de 2019, Florianópolis, SC. Brasil.

César Gabriel Meiners Mandujano

César Meiners Mandujano, Roberto González Gómez, Lourdes Jiménez Badillo, Gabriela Galindo-Cortes, Piedad S. Morillo-Velarde. Presentación oral. Especies invasoras emergentes en la cuenca extendida del golfo de México: tendencias y retos para las pesquerías mexicanas. XVIII COLACMAR. Mar del Plata, Argentina. Noviembre de 2019.

César Meiners Mandujano, Gabriela Galindo-Cortes, Lourdes Jiménez Badillo. Presentación oral. Interdependencia climática de las pesquerías de pulpo y mero de la plataforma del suroeste del golfo de México. XVIII COLACMAR. Mar del Plata, Argentina. Noviembre de 2019

CAMPUS VERACRUZ

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

Roberto González Gómez, Unai Markaida, Piedad S. Morillo Velarde, Lourdes Jiménez Badillo, César Meiners Mandujano. First approach to the estimation of octopus insularis age and growth in the veracruz reef system (southwestern gulf of mexico)” in session no. 11 (“the recording structures of marine animals”) of the ICYMARE 2019 bremen conference (24 – 27 september 2019, bremen, germany)

Roberto González Gómez, César Meiners-Mandujano, Unai Markaida, And Lourdes Jiménez-Badillo. “exploring octopus species complexes in the southwestern gulf of mexico” by in the session “2) molluscan studies – through time and space. Online networking event ICYMARE 2020 (26 + 27 august 2020).

Yuri Okolodkov

Gárate-Lizárraga I., Pérez-Cruz B., Díaz-Ortiz J.A., Okolodkov Y.B., López-Silva S. 2019. Florecimientos algales nocivos en las aguas costeras del estado de Guerrero, México. Resúmenes del XXI Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología A.C. & XIV International Meeting of the Mexican Society of Planktology A.C., Morelia, Michoacán, México, 29 de abril – 03 de mayo de 2019. P. T003-64.

Durán-Riveroll L.M., Cembella A.D., Okolodkov Y.B., Tarazona-Janampa U. 2019. Biodiversidad y toxigenicidad de dinoflagelados epibentónicos de costas mexicanas. Memorias del V Congreso de SOMEFAN, Puerto Vallarta, 23-27 de septiembre de 2019: 17.

Estrada-Vargas L., Hernández-García H., Okolodkov Y.B. 2019. Evaluación de la técnica de adsorción de azul de metileno como herramienta para estimar el área superficial de macroalgas marinas. Memorias del V Congreso de SOMEFAN, Puerto Vallarta, Jal., México, 23-27 de septiembre de 2019: 27.

Gárate-Lizárraga I., Verdugo-Díaz G., González-Armas R., Okolodkov Y.B. 2019. Florecimientos algales nocivos en la costa occidental de Baja California Sur. Memorias del V Congreso de SOMEFAN, Puerto Vallarta, Jal., México, 23-27 de septiembre de 2019: 32.

Núñez-Vázquez E.J., Poot-Delgado C.A., Turner A., Hernández-Sandoval F.E., Bustillos-Guzmán J., Okolodkov Y.B. 2019. Detección de toxinas paralizantes (Saxitoxina y Neosaxitoxina) en Pyrodinium bahamense del litoral de Campeche, Golfo de México. Memorias del V Congreso de SOMEFAN, Puerto Vallarta, Jal., México, 23-27 de septiembre de 2019: 49.

Martínez-Cruz M.E., Okolodkov Y.B., Aguilar-Trujillo A.C., Estrada-Vargas, L., Merino-Virgilio F. del C., Herrera-Silveira J.A. 2019. Ciclo anual de los dinoflagelados epifíticos

CAMPUS VERACRUZ

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

sobre el pasto marino *Thalassia testudinum* en Dzilam de Bravo, Península de Yucatán, sureste del Golfo de México. Memorias del V Congreso de SOMEFAN, Puerto Vallarta, Jal., México, 23-27 de septiembre de 2019: 69.

Gárate-Lizárraga I., Okolodkov Y.B. 2019. La familia Podolampaceae (Dinoflagellata) en las aguas mexicanas. Resúmenes del VIII Congreso Mexicano de Ficología, La Paz, B.C.S., México, 11-15 de noviembre de 2019: 68.

Okolodkov Y.B. 2019. El transporte marítimo y las bioinvasiones marinas en México. Conferencia Magistral en el Simposio: Algas marinas no nativas en México. Situación actual, retos y oportunidades. Resúmenes del VIII Congreso Mexicano de Ficología, La Paz, B.C.S., México, 11-15 de noviembre de 2019: 26.

Okolodkov Y.B. 2020. Bioinvasiones y transporte marítimo. Conferencia (webinario) en Seminarios del Posgrado de la Vida, CICESE, Ensenada, B.C.S., 21 de mayo de 2020.

Okolodkov Y.B. 2020. Agua de lastre, biofouling y transporte marítimo. Webinar. La Comisión de Educación Continua del Colegio de México Veterinarios y Zootecnistas de Guatemala y el Departamento de Posgrado del Centro de Estudios del Mar y Acuicultura – CEMA – USAC, Ciudad de Guatemala, Guatemala, 6 de agosto de 2020.

Okolodkov Y.B. 2021. Bioinvasions and maritime transport. Webinar. Faculty of Natural Resources & Marine Sciences, Tarbiat Modares University, Noor, Noor County, Mazandaran Province, Iran, 6 January 2021.

Victoria M., Pérez-España H., Brenner J., Okolodkov Y.B. 2021. Evaluación del impacto generado por buceo en los corales hermatípicos del arrecife Anegada de Adentro, Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. 3er Simposio Nacional “Investigaciones Biológicas y Sociedad” de la Red CIBIO, Xalapa, Veracruz, México, 25-26 de febrero de 2021.

Okolodkov Y.B. 2020. Agua de lastre, biofouling y transporte marítimo. Webinar. La Comisión de Educación Continua del Colegio de México Veterinarios y Zootecnistas de Guatemala y el Departamento de Posgrado del Centro de Estudios del Mar y Acuicultura – CEMA – USAC, Ciudad de Guatemala, Guatemala, 6 de agosto de 2020.

Okolodkov Y.B. Taxonomía y clasificación de dinoflagelados. Webinar dentro del Curso “Introducción al estudio de florecimientos algales nocivos”. La Red Temática de Florecimientos Algales Nocivos, 28 de octubre de 2020.

**CAMPUS
VERACRUZ**

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

Okolodkov Y.B. 2021. Bioinvasions and maritime transport. Webinar. Faculty of Natural Resources & Marine Sciences, Tarbiat Modares University, Noor, Noor County, Mazandaran Province, Iran, 6 January 2021.

Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano

SENALMAR 2019, Barranquilla Colombia, con la ponencia "Valoración Económica de los Servicios de Provisión y Culturales de los Arrecifes de los Tuxtlas, Veracruz, Mexico".

Horacio Pérez España

Horacio Pérez-España, E. Marín-Enriquez y V. H. CruzEscalona ¿La oscilación multidecadal del Atlántico afecta a las comunidades de peces de arrecife del suroeste del golfo de México?. X Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos. 2 al 5 de abril de 2019. Manzanillo, Colima, México.

David Salas Monreal

Salas Monreal D. 40 aniversario del Centro de Idiomas, Universidad Veracruzana, "Climate change, natural and anthropogenic changes of such phenomenon" 24 de febrero del 2021. Boca del Rio, Veracruz, México

Salas Monreal D. Círculo de diálogos, del Centro de Idiomas, Universidad Veracruzana, "Climate change, in our planet" 24 de mayo del 2019. Boca del Rio, Veracruz, México

María Enriqueta Velarde González

Reunión Anual Pacific Seabird Group, feb-mar. 2019. Kawa'i, Hawaii, USA. Archivo de Abstracts, pag. 14. Sábado 2 marzo 2019, 10:15 hrs. Individual reproductive strategies of Heerman's Gull (*Larus heermanni*) nesting in Rasa Island, Gulf of California, Mexico. G. De la Cruz-Pino, E. Velarde, M. Marin-Hernandez, E. Ruelas-Inzunza.

Reunión Anual Pacific Seabird Group, febrero 2020, Portland, Oregon, USA. Archivo de programa del evento, plática indicada en pag. 2 fecha jueves 13 de febrero 2020 a las 13:30 hrs. Ponencia: Heermann's Gull (*Larus heermanni*) breeding strategies in a changing world: are they adaptive any longer? E. Velarde y E. Ezcurra. Pag. 2 del programa. Incluso tuve apoyo por parte de UV para asistir al evento.

Reunión Workshop: Resilience of the Gulf of California. 18-20 nov. 2020 Ponencia: Warm oceanographic anomalies and fishing pressure negatively affect seabird breeding success and population growth rate, and drive their nesting populations north. E. Velarde, E.

CAMPUS VERACRUZ

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28



Universidad Veracruzana
Dirección General de Investigaciones
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

Ezcurra. Presentada el 18 nov. 2020 a las 9:30 hrs. Ponencia PB0. Oral Pag. 6 del libro de Resúmenes.

Reunión Anual Pacific Seabird Group, febrero 2021. Presentación virtual: viernes 26 febrero 2021, a las 10 am. Pag. 25 del programa. Ponencia Population growth and long-distance vagrancy leads to colonization of Europe by Elegant terns (*Thalasseus elegans*). R. Veit, E. Velarde y M. Horn.

**CAMPUS
VERACRUZ**

Calle Hidalgo No. 617
Colonia Río Jamapa,
C P 94290,
Boca del Río,
Veracruz,
México

Teléfonos
(229) 956 70 70
956 72 27

Mar Mediterráneo
314, Costa Verde,
C P 94294,
Veracruz,
México

Teléfono
(229) 202 28 28

3. No hubo asuntos generales.

Una vez leídos y aprobados los acuerdos, se levanta la presente acta para los fines legales a que haya procedencia y la firman por el Consejo los siguientes miembros.

Dr. Javier Bello Pineda
Director

Dr. Horacio Pérez España
Consejero Maestro

Dr. Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano
Consejero Técnico Suplente

Dr. Yuri Okolodkov
Consejero Técnico Suplente

Dr. Mark Marín Hernández
Secretario

Biol. Itzayana Gutiérrez Hernández
Consejera alumna Maestría