

Hora	Miercoles 17	Jueves 18	Viernes 19
8:00-9:30	Bienvenida e instalación del Seminario		Alteraciones estructurales y funcionales en praderas de <i>Thalassia Testudinum</i> de la isla de San Andrés entre 2010 y 2020: impactos de uso y paso del Huracan Iota - <i>Brigitte Gavio</i>
		Microplásticos en sedimentos de la Bahía de Buenaventura: análisis temporal y espacial - <i>Daniela Vásquez Molano</i> .	Estudio de detalle para definir el riesgo para las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, ante huracanes en las categorías más probables - <i>Andrés Fernando Osorio Arias</i>
	Impacto ambiental del emisario submarino de Santa Marta en el sedimento y en la columna de agua en el área costera de Santa Marta. - <i>Diana Marcela Arroyave Gómez</i>	Diversidad y rendimiento de la pesca artesanal en relación a la dinámica ambiental en la Bahía de Buenaventura - <i>Diego Esteban Gamboa García</i> .	Patrones de circulación de corrientes y su influencia al sistema acoplado: desalinización de agua de mar y energía de gradiente salino en la isla de San Andrés, Colombia. - <i>Paula Espinosa</i>
	Desarrollo de una metodología para el estudio de foraminíferos asociados a escapes de hidrocarburos en la plataforma continental del Caribe Colombiano- <i>Gladys Bernal</i>	Contribución al plan de adaptación climática de la isla Punta Soldado, Buenaventura, Colombia - <i>Ballantyne Puin Castaño</i> .	Desafíos y dificultades de la restauración de pastos marinos en la isla de San Andrés - <i>John Dorado Roncancio</i>
	Metodología para la asimilación del período pico del oleaje obtenido a partir de imágenes time stack en modelos numéricos de olas a escala local.- <i>Víctor José Saavedra Mejía</i>	Dinámica espacio-temporal de los nutrientes inorgánicos en el estuario de la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano.- <i>Luisa Fernanda Mondragón Díaz</i> .	Influencia de la salinidad en la producción de hojarasca en manglares neotropicales a escala multianual - <i>Jairo Humberto Medina Calderón</i>
Variabilidad fenotípica en la población de jaiba invasora <i>charybdis hellerii</i> (milne-edwards, 1867) (decápoda: portunidae) en el margen continental del Caribe colombiano. - <i>Alejandro Lozano</i>	Patrón filogeográfico del pulpo común <i>Octopus insularis</i> en el Caribe de Colombia - <i>Alejandra Puentes-Sayo</i>	Evaluación de la pesca artesanal íctica en la Reserva de la Biosfera SeaFlower Caribe colombiano - <i>Adriana Santos- Martinez</i>	
9:30-9:55	Refrigerio	Refrigerio	Refrigerio
10:00-11:00	La crisis de salinidad del Messiniense: cuando el Mediterráneo se secó <i>Maurizio Palmisano</i> Investigador del CNR Experimental Research Center of Benevento CNR - National Research Council of Italy	Crisis Climáticas y crisis Biológicas <i>Diana Ruiz Pino</i> Profesora Sorbonne Université Laboratoire LOCEAN Paris- France	Las aportaciones del CIGOM al conocimiento del golfo de México: Una experiencia multidisciplinar <i>Juan Carlos Herguera</i> Investigador Titular, Departamento de Ecología marina Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
11:00-12:00	Hacia el entendimiento de la variabilidad del sistema de carbonatos en ambientes costeros en el contexto de acidificación oceánica- <i>Erika Paola López</i>	Influencia del nivel trófico sobre el consumo de microplásticos en peces del Pacífico colombiano- <i>Jackeline Cañon</i>	Evento estudiantes
	El cangrejo azul en el Caribe colombiano, un estudio comparativo - Nestor H. Campos Campos	Análisis de la distribución de variables asociadas a la surgencia en la cuenca del Pacífico colombiano en fases recientes de el Niño Oscilación del Sur - <i>Juan Sebastián Rodríguez Ardila</i>	
	Experiencias del cultivo integrado de macroalgas y pepino de mar en lagunas costeras en Tanzania - <i>Marisol Beltran Gutierrez</i>	Influencia de las variaciones de la calidad ambiental sobre la densidad y biomasa de peces de interés comercial en la Bahía de Tumaco- <i>Edwin Salcedo</i>	Cierre del evento
12:00-14:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo

14:00-15:30	Los nuevos tejidos metropolitanos en el Caribe. panorámica de los procesos de producción del espacio costero en el contexto neoliberal - <i>Leonardo José Romero Olivera</i>	Transporte de agua entre el mar Caribe, el Pacífico tropical oriental y el norte de Suramerica y sus consecuencias en la oceanografía regional. - <i>Antonio González Dumar</i>
	Análisis de los parámetros y espectros del oleaje durante un evento extremo, basado en modelos numéricos de interacción ola-corriente - <i>Jose D. Ríos O</i>	Revisión taxonómica del género <i>placospongia</i> (<i>porifera, demospongiae</i>) del Caribe colombiano - <i>Sven Zea</i>
	Impacto del estado antecedente del océano en la variabilidad de la magnitud del cold wake, asociado al paso de ciclones tropicales- <i>Mauricio Zapata</i>	Estudio de velocidad y amortiguación del oleaje en un modelo físico de un bosque de manglar incluyendo raíces secundarias- <i>Maria Alejandra Piedrahita</i>
	Estimaciones del metabolismo ecosistémico por curva diaria de oxígeno en la laguna costera La Escollera, Caribe colombiano - <i>William Camilo Ortega</i>	Producción primaria fitoplanctónica y respiración pelágica en la laguna costera La escollera, Caribe colombiano - <i>José Ernesto Mancera Pineda</i>
	Colombia como referente latinoamericano en energía del gradiente salino - <i>Mateo Roldan Carvajal</i>	
15:30-17:00	Foro: Una mirada multidisciplinaria a los proyectos portuarios desde la academia	Sesión de Poster y Video Poster

Poster y Video Poster

Variación espacial en la composición de la pesca artesanal con línea de mano en el corredor iscuande gorgona, Pacífico colombiano -Andrés Molina

Distribución espacio-temporal de microplásticos en playas de la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano. Christian Portilla

Basuras antrópicas en manglares alrededor del mundo: revisión de su magnitud, composición e impactos. Anubis Vélez-Mendoza

Laguna de manglar del parque natural Mcbean Lagoon y su relevancia para la ictiofauna de las islas de Providencia y Santa Catalina, reserva de la biosfera Seaflower Alejandra Puentes-Sayo

Ecología trófica y presencia de microplásticos en tres especies de la familia achiridae en la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano. Daniella Tafurt Villarraga

Análisis de los procesos físicos en la interfaz de la termoclina en el estuario del río Magdalena. Farid Camilo Velilla Zabala

Análisis de la interacción atmósfera-oleaje durante condiciones extremas de huracán: caso de estudio huracán Matthew 2016. Franklin Farid Ayala Cruz

Influencia de la estructura de la comunidad en el rendimiento de la pesca artesanal en la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano. Guillermo Duque

Distribución y tipos de microplásticos en aguas superficiales costeras en la bahía de Tumaco, Pacífico colombiano. Ingrid Arboleda

Variación morfoanatómica en tejidos de plántulas de *Rhizophora mangle* sometidas a diferentes regímenes salinos: experimento de siembra cruzada. Alejandra Robles Sánchez

Ecología trófica de especies de peces de la familia sciaenidae en la bahía de Tumaco, Pacífico colombiano. resultados preliminares. Jose Alejandro Vivas Sánchez

Hábitos tróficos de especies de peces de la familia sciaenidae en la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano. Luz Élica Herrera

Evaluación de la contaminación por microplásticos en aguas superficiales de la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano. Laura Vidal

Influencia de la dinámica ambiental en la ecología trófica de *Ariopsis simonsi*, bagre pinnimaculatus y *Notarius troschelii* - bagres comerciales de la bahía de Tumaco, Colombia. Camila Becerra Rodríguez

Variabilidad de la temperatura del aire, la temperatura superficial del mar y la cobertura de hielo marino en el oeste de la península Antártica durante los últimos 40 años y su posible relación con el Niño Oscilación del Sur y la Oscilación Antártica. María Alejandra López Rodríguez

Spatial and temporal variability of phytoplankton and primary production in the surface waters of the Caribbean sea. Margarita Eugenia Lopez Alzate

Composición y abundancia de desechos marinos en playas de la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano. Nathalia Sánchez-Giraldo

Estructura de la comunidad de crustáceos zooplanctónicos en la laguna costera artificial de la escollera, Santa Marta. Nicolás Santos Vásquez

Variación espacial de microplásticos en sedimentos marinos en la bahía de Tumaco, Nariño. Sofía Martínez

Cambios en la floración del fitoplancton asociados al paso de ciclones tropicales desde 2001 hasta 2019, en el océano Atlántico norte. Mauricio Zapata

La pluma fósil del Caribe es revelada por modelos 3D integradores de datos, Ángela María Gómez-García

Variación global de la liberación de energía sísmica con la edad de la litosfera oceánica Nicolás Pinzón y Carlos A. Vargas