



## INVESTIGACIONES MEXICANAS DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA

XIII Reunión IMECOCAL. Salón de Usos Múltiples (SUM) del CICESE, 29 y 30 de noviembre, 2012.

### *Estudios oceanográficos en la Corriente de California*

#### PROGRAMA GENERAL

Jueves 29 de noviembre		
Hora	Actividad	Ponencias
9:00 – 9:30	Bienvenida Inauguración	Gilberto Gaxiola. Coordinador IMECOCAL Dr. Federico Graef Z. Director General del CICESE
9:30 – 10:10	Conferencia Magistral	Estructura del zooplancton frente a Baja California: ¿un futuro más gelatinoso? Bertha Lavaniegos
10:10 – 10:30	Presentación oral	Caracterización de las corrientes en las entradas y alrededores de la Bahía de Todos Santos. Luis Erasmo Miranda Bojórquez
10:30 – 10:50	Presentación oral	Variación espacio-temporal de la temperatura superficial del mar en la región sur de la Corriente de California y su relación con la comunidad zooplanctónica, mediante análisis de imágenes satelitales. Raúl Aguirre Gómez y Ferrand Samuel Fonseca Gally
10:50 – 11:10	<b>Receso</b>	
11:10 – 11:50	Conferencia Magistral	Investigaciones de contracorrientes en la región IMECOCAL. Reginaldo Durazo
11:50 – 12:10	Presentación oral	Cambios en el hábitat del desove de los pelágicos menores en respuesta al campo de viento. José Augusto Valencia Gasti, Timothy Baumgartner y Reginaldo Durazo
12:10 – 12:30	Presentación oral	Presencia de la Corriente de California en la zona de la entrada al Golfo de California. Rubén Castro, C. A. Collins, Reginaldo Durazo, Armando Trasviña y Alfonso Mascarenhas
12:30 – 12:50	<b>Receso</b>	
12:50 – 13:30	Conferencia Magistral	Monitoring conditions in the NW Iberian upwelling. Eric Desmond Barton
13:30 – 13:50	Presentación oral	Presencia de aguas subsaturadas con respecto a aragonita, en las costas de Baja California, México. Norma Olivia Méndez, J. Martín Hernández Ayón, Víctor Camacho Ibar, Francisco Delgadillo Hinojosa, E.V. Torres Delgado y Arturo Siqueiros
13:50 – 14:10	Presentación oral	Efecto de los procesos de mesoescala sobre la distribución y abundancia de los agrupamientos de ictioplancton a lo largo de la región sureña de la Corriente de California. Martín E. Hernández Rivas, G. Aceves Medina, Patricia Jiménez Rosenberg, R. Saldierna Martínez, Reginaldo Durazo, R. Hinojosa Medina, E. González Rodríguez y Gilberto Gaxiola Castro
14:10 – 15:30	<b>Comida</b>	
15:30 – 16:10	Conferencia Magistral	Cambios interanuales y decadales en el desove de primavera de peces pelágicos menores en la región de IMECOCAL de la Corriente de California: 2000-2012. Timothy Baumgartner, José A. Valencia, Bertha Lavaniegos, Reginaldo Durazo,



		Gilberto Gaxiola y José L. Cadena
16:10 – 16:30	Presentación oral	Reescalamiento dinámico de modelos globales del IPCC en el Pacífico oriental mexicano. David Rivas, Alejandro Domínguez Guadarrama y Timothy Baumgartner
16:30 – 16:50	Presentación oral	Fitogeografía: asociación y forma espectral de absorción en la región sur de la Corriente de California. Eduardo Millán Núñez y Mariana Macías Carballo
16:50 – 17:10	<b>Receso</b>	
17:10 - 17:30	Presentación oral	Variación espacial y estacional de la trampa de surgencias en la Bahía de Todos Santos, B.C. Paula Pérez Brunius, Miriam Alin Calva Chávez, Manuel López Mariscal, Julio Candela Pérez y Ernesto García Mendoza
17:30 - 17:50	Presentación oral	Influencia de la zona de mínimo de oxígeno en la costa de la región sur de la Corriente de California. Jushiro Cepeda Morales, Gilberto Gaxiola Castro, Martín de la Cruz O., Armando Trasviña y Oleg Zaitsev
17:50 – 18:10	Presentación oral	Estimación de la profundidad de la capa de mezcla a partir de datos superficiales de satélite Miguel Ángel Pérez Chavarría, Carlos Mejía, J. Antonio Martínez Alcalá y Reginaldo Durazo
18:10 – 19:00	Sesión de carteles	

<b>Viernes 30 de noviembre</b>		
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Ponencias</b>
9:00 – 9:40	Conferencia Magistral	Eventos del viento de Baja California. José Gómez Valdés
9:40 – 10:00	Presentación oral	Influencia de la temperatura superficial del mar y la concentración de clorofila-a en la producción pesquera de sardina en la costa occidental de Baja California Sur de 1997 a 2009. Olivia Salmerón García y Juan Carlos Molina López
10:00 – 10:20	Presentación oral	Condiciones hidrofísicas en la plataforma Pacífica adyacente a la Bahía Magdalena durante 2011-2012. Oleg Zaitsev, Armando Trasviña Castro, Jean Linero Cueto, Gilberto Gaxiola Castro y Jushiro Cepeda Morales
10:20 – 10:40	<b>Receso</b>	
10:40 – 11:20	Conferencia Magistral	Propuesta de un índice climático para la región IMECOCAL: North Eastern Pacific Index (NEPI). Benigno Hernández de la Torre, Gilberto Gaxiola Castro y Rafael Hernández Walls
11:20 – 11:40	Presentación oral	Distribución y abundancia de larvas de langosta roja ( <i>Panulirus interruptus</i> ) en la costa occidental de la Península de Baja California durante el ENSO 2006-2008. José A. Ruiz Chavarría, Rogelio González Armas y René Funes Rodríguez
11:40 – 12:00	Presentación oral	Perspectivas al futuro del programa FLUCAR. Rubén Lara Lara y Carmen Bazán Guzmán
12:00 – 12:20	<b>Receso</b>	
12:20 – 13:00	Conferencia Magistral	El uso de datos satelitales (SST y clorofila-a) y el empleo de la hidroacústica para explicar las tendencias en las capturas históricas del calamar gigante ( <i>Dosidicus</i>



		<i>gigas</i> ) en el Golfo de California. Carlos Robinson, Jaime Gómez y David Alberto Salas de León
13:00 – 13:20	Presentación oral	Circulación superficial de la Bahía de Todos Santos, B.C., radares HF y elementos de deriva. Xavier Flores Vidal, Reginaldo Durazo, Rubén Castro, Miguel Lavín y Luis F. Navarro.
13:20 – 13:40	Presentación oral	Variabilidad de la forma espectral de absorción de luz por fitoplancton y su relación taxonómica durante las primaveras 2006-2008 frente a las costas de Baja California. Mariana Macías Carballo, H. Bustos Serrano, E. Solana Arellano, J. Gómez Valdés y Eduardo Millán Núñez
13:40 - 14:00	Presentación oral	Variación estacional e influencia de La Niña 2010-2011 sobre la producción primaria en una zona costera meridional de la Corriente de California. Rafael Cervantes Duarte, Ricardo Prego, Gilberto Gaxiola Castro, Silverio López López, Fernando Aguirre Bahena e Iban Murillo Murillo.
14:00 – 15:30	<b>Comida</b>	
15:30 – 16:10	Conferencia Magistral	Flujos de carbono en la zona epipelágica de la región IMECOCAL. Gilberto Gaxiola Castro, Jushiro Cepeda Morales, Martín de la Cruz O., Bertha Lavaniegos, J. Martín Hernández Ayón, Reginaldo Durazo y Rubén Castro
16:10 – 16:30	Presentación oral	Caracterización de las capturas de calamar gigante ( <i>Dosidicus gigas</i> ) en la costa oeste de Baja California. Omar Santana Morales, Andrea C. Jara Baquero, Oscar Sosa Nishizaki, Unai Markaida, Jushiro Cepeda Morales
16:30 – 16:50	Presentación oral	Distribución de la comunidad fitoplanctónica en procesos físicos de mesoescala del sistema frontal de Baja California Sur. Irene Vázquez Martínez, Teresa Leticia Espinosa Carreón, Ana Elsi Ulloa Pérez y Emilio Beier
16:50 - 17:10	<b>Receso</b>	
17:10 – 17:30	Presentación oral	Estructura trófica planctónica ( $\geq 200 \mu\text{m}$ ) en zona de surgencias frente a Bahía Magdalena. Citlalli Sánchez Robles, Aída Martínez López, Gilberto Gaxiola Castro, Cecilia Diana Escobedo Urías y Alma Chiquete Orosco
17:30 - 17:50	Presentación oral	Cambios en la distribución de sardina y charrito a una década. José Augusto Valencia Gasti, Timothy Baumgartner, M. Salinas Zacarías, José L. Cadena Ramírez, C. Curiel Mondragón, J. Morales Sánchez y N. López Tejada
18:00	Clausura	



Sesión de carteles	
Autores	Titulo
Héctor Bustos, Nadia L. López Tejada, María E. Blanco Cárdenas, Héctor M. Atilano Silva, Sergio R. Canino Herrera, Rafael Morales Chávez	Variabilidad en las condiciones de hipoxia cercanas a Bahía Todos Santos, B.C.
Mariana Macías Carballo, Eduardo Millán Núñez	Diferenciación de curvas espectrales de absorción de luz por fitoplancton durante los abriles 2005-2006.
María Teresa Peiro Alcantar, René Funes Rodríguez, Rogelio González Armas	Caracterización del hábitat de distribución de larvas de peces demersales frente a la costa occidental de la Península de Baja California.
Jushiro Cepeda Morales, Gilberto Gaxiola Castro, Martín de la Cruz Orozco, Bertha Lavaniegos, J. Martín Hernández Ayón, Reginaldo Durazo, Rubén Castro	Bases para el análisis del flujo de carbono en la red de monitoreo costero de Ensenada.
Sylvia Patricia A. Jiménez Rosenberg, Ricardo Saldierna Martínez, Martín E. Hernández Rivas	Larvas de peces de Bahía Vizcaíno: diez años de estudio de su comunidad.