

WEDNESDAY, October 28

INAUGURACIÓN

Wednesday, October 28 08:00 - 09:00 Real
Chairs: Gobierno de El Salvador, ASEA y LACC



AUTORIDAD
SALVADOREÑA DE
ECONOMÍA AZUL

PLENARIA 1: ACUACULTURA SOSTENIBLE EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE: RETOS Y OPORTUNIDADES

Wednesday, October 28 09:00 - 11:00 Real
Chair: Dr. Victor Manuel Vidal

LAS DIRECTRICES PARA LA ACUICULTURA SOSTENIBLE EN EL MARCO DE LA TRANSFORMACIÓN AZUL - SESIÓN FAO

Wednesday, October 28 10:20 - 12:20 Real
Chairs: FAO, Gobierno El Salvador, SICA/OSPESCA y socios Regionales



**Food and Agriculture
Organization of the
United Nations**

La sesión propone integrar en una misma narrativa dos marcos complementarios de la FAO: la Transformación Azul, como visión amplia para transformar los sistemas alimentarios acuáticos, y las Directrices para la Acuicultura Sostenible (DAS), como marco global para orientar el desarrollo sostenible de la acuicultura. El énfasis estará en mostrar cómo estos marcos pueden traducirse en planificación, implementación y resultados concretos en América Latina y el Caribe.

PECES MARINOS Y ESTUARINOS

Wednesday, October 28 11:00 - 15:40 Arcos

Chairs: Ricardo Vieira, Angel Rojo-Cebreros

Rodrigo Fuenzalida

INNOVACIÓN SIN FRONTERAS: TRANSFERENCIA Y ADAPTACIÓN TECNOLÓGICA EN LA ACUACULTURA DE ATÚN ALETA AZUL DEL PACÍFICO *Thunnus orientalis* EN MÉXICO

Renzo Pepe-Victoriano, Piera Pepe-Vargas, Jordan I. Huanacuni, Luis Espinoza-Ramos
PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORES DE *Seriola lalandi* EN UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA DE BAJO COSTO EN CONDICIONES ÁRIDAS DEL NORTE DE CHILE

Angel Rojo-Cebreros, Daniela Rodríguez-Pio, Juan Angel-Secundino, A

Ido Flores-Alvarado, Ana Trujeque-Marín

FLORIDA POMPAO *Trachinotus carolinus* JUVENILE PRODUCTION FOR MARINE AQUACULTURE IN SOUTHEASTERN MEXICO

Adriana Rodriguez-Forero

THERMAL RESILIENCE OF *Mugil incilis*: QUANTIFYING THERMAL PREFERENCE AND TOLERANCE FOR AQUACULTURE POTENTIAL

Arnold Terreros Ríos, Wilfrido Argüello-Guevara, Stanislaus Sonnenholzner,

Cindy Campoverde

RENDIMIENTO REPRODUCTIVO DE HUAYAIPE *Seriola Rivoliana* EN CAUTIVERIO EN RESPUESTA AL PERÍODO TÉRMICO NATURAL: UN ANÁLISIS PLURIANUAL

Roberto Carlos López Archundia, José Luis Ortíz Galindo,

Martín Oscar Rosales Velázquez, Xchel Gabriel Moreno Sánchez,

Fernando Elorriaga Verplancken, María Piedad Sánchez Morillo-Velarde

TROPHIC ECOLOGY OF THE BARRED SAND BASS *Paralabrax nebulifer*: A BASIS FOR FEED DEVELOPMENT IN AQUACULTURE

Wik Maik Santos Barros, Lucas Campos Maltez, Juan Rafael Buitrago Ramírez,

Olívia Menossi, Laura Moraes, Ricardo Vieira Rodrigues, Luís André Sampaio

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA EM LARVAS DO PEIXE-REI MARINHO *Odontesthes argentinensis*: IMPLICAÇÕES NO CRESCIMENTO, NO ESTRESSE OXIDATIVO E NO DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO

Malurisbel López-Campos, Álvaro Díaz, Alexandra Martínez, Evelyn Ríos,

Cilini Arosemena, Amado Cano, Ángel Vega, Susana Cusatti

SCALE-UP OF SPOTTED SNAPPER *Lutjanus guttatus* CULTURE IN THE PANAMANIAN PACIFIC

Martín Oscar Rosales Velazquez, Irlanda S. Lopez-Silva, José L. Ortíz-Galindo
EFFECTS OF SALINITY ON EMBRYONIC DEVELOPMENT AND HATCHING SUCCESS
OF THE BARRED SAND BASS *Paralabrax nebulifer* (GIRARD, 1854) (PERCIFORMES:
SERRANIDAE)

REPRODUCCIÓN, FISIOLÓGÍA Y GENÉTICA DE PECES

Wednesday, October 28 11:00 - 16:20 Arboledas

Chairs: Adriana Artilles, Mateo Espejo

Marcelo Pedreira, Ana Soares, Etilenia Dias, Fabiana Xavier, Poliane Fernandes,
Mariane Magalhães, Karine Paim, Samira Pinto, Talita Ferreira, Michele Nunes
EFFECT OF CALCIUM CARBONATE AND CALCIUM HYDROXIDE ON SKIN COLORATION
OF JUVENILE NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* REARED IN A WATER RECIRCULATION
SYSTEM

Guilherme Morais, Ericson Bordinassi, Zacarias Vilanculo, Fabiana Pilarski
FOUR DAYS OF FASTING DO NOT FULLY EMPTY THE STOMACH: RE-EVALUATING A
ROUTINE LABORATORY PROTOCOL IN JUVENILE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*

Victor Atencio-Garcia, Karen Rodríguez-Pérez, Danilo Cogollo-Bohórquez,
José Espinosa-Araujo
EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AL ARSÉNICO EN EL DESEMPEÑO REPRODUCTIVO DEL
BOCACHICO *Prochilodus magdalenae*

Laura Moraes, Rodrigo Ribeiro Bezerra de Oliveira, Olívia Menossi,
Juan Rafael Buitrago Ramírez, Lucas Campos Maltez, José María Monserrat,
Ricardo Vieira Rodrigues, Luís André Sampaio
EFFECTS OF SALINITY ON IONOREGULATORY RESPONSES AND ENERGY RESERVES IN
JUVENILE SOUTHERN BLACK DRUM *Pogonias courbina*

Carlos Pulgarin, John T. Buchanan, Matthew Josephson, Ashutosh Pudasaini,
Yehwa Jin, Stefan Samu, Brandon Tsai, Simon Hill, Matt Kramer
GENOME EDITING FOR HIGH-VALUE TRAITS IN COMMERCIAL-SCALE BREEDING
PROGRAMS

Adriana Artilles, Christina Kriaridou, Klara L. Verbyla, Alejandro P. Gutierrez,
Carlos Pulgarin, Marcos de Donato, Samuel May, Panagiotis Kokkinias
GENOTYPING TOOL CHOICE FOR LONG-TERM GENETIC SUCCESS IN AQUACULTURE
BREEDING PROGRAMS

Carlos Antonio Moscarella de la Rosa, Imael Vargas-Montenegro, Natalia Villamizar,
Sara Cruz-Botto
DIFERENCIAS ENTRE FENOTIPOS TRANSGÉNICOS DE COLOR EN LOS COMPONENTES
DEL FITNESS REPRODUCTIVO DE *Danio rerio*

Mateo Espejo Valencia, Luis Cohen Teherán Cohen-Teherán, Samir Julian Calvo-Cardona
SEGMENTACIÓN YOLO E ÍNDICES DE COLORACIÓN PARA CUANTIFICAR MANCHAS
NEGRAS EN TILAPIA ROJA *Oreochromis spp.*

Adriana Rodriguez-Forero, Marcela Ortega Olivero, Katrina Medina-Lambraño
CHARACTERIZATION OF THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF *Sciades proops* FROM THE
COLOMBIAN CARIBBEAN

Miguel Arturo Cabanillas Gámez, Gabriel Alexis Supo Servin,
Gerardo Enrique Medina Basulto, Sawako Oshima, Mario Alberto Galaviz Espinoza,
Conal David True, Ana Paulina Haro Alvarez
AVANCES EN EL ESTABLECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA REPRODUCCIÓN
INDUCIDA DE LA CARPA HERBÍVORA *Ctenopharyngodon idella* COMO HERRAMIENTA DE
CONTROL BIOLÓGICO DE MALEZAS ACUÁTICAS EN EL VALLE DE MEXICALI, MÉXICO

Mariel Alejandra Meza Palafox, Carlos Angulo Valadez, José Luis Ortíz Galindo,
Xchel Gabriel Moreno Sánchez, Martín Oscar Rosales Velázquez, Martha Rayes Becerril
BISPHENOL A MODULATES INNATE IMMUNE AND OXIDATIVE STRESS RESPONSES IN
LEUKOCYTES OF THE BARRED SAND BASS *Paralabrax nebulifer*

Olubunmi Agbebi, Macdonald Wick, Zoran Popovski
EVALUATION OF THREE PROTEIN FRACTIONS IN YELLOW FISH PERCH SPECIES
Perca flavescens USING TWO EXTRACTION BUFFERS TRICHLOROACETIC ACID
PRECIPITATION AND RIGOR BUFFER

SALUD Y ENFERMEDADES DE PECES

Wednesday, October 28 11:20 - 18:10 Jacarandas

Chairs: Fabiana Pilarski, Daniel Cala Delgado, Ariadne Hernandez

Dante Mateo, Maria Mesplet, Leandro Barcos, Marcela Lara, Mario Pablo Estrada,
Josephine Tsui, Armando Heriazon, Javier Yugueros-Marcos
REDUCING ANTIBIOTIC DEPENDENCE IN LATIN AMERICAN AQUACULTURE: ADVANCING
ANTIMICROBIAL ALTERNATIVES THROUGH MULTISECTORAL COLLABORATION

Angela Castro Ortíz, Tharangani Herath, Juan José Valdez Alarcón,
José Gustavo Ramírez Paredes
CHEMICAL GHOST VACCINE OF *Aeromonas sobria* AND ESTABLISHMENT OF AN *IN VITRO*
EVALUATION OF IMMUNE RESPONSE INDUCTION

Belem M. López Zarate, Ariadne Hernández
ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO DE INFECCIÓN EXPERIMENTAL EN ORGANISMOS
JUVENILES DE PARGO-UNAM Y TILAPIA DEL NILO *Oreochromis niloticus* CON
Aeromonas hydrophila

Fabiana Pilarski, Gabriela Arkchimor Paes Santos, Amarildo Petim Siragi Ussene, Daniel Abreu Reis Ferreira, Fabiana Pilarski

EVALUATION OF THE EFFECT OF FREEZING TIME ON THE VIABILITY OF *Streptococcus agalactiae* (SEROTYPES 1B AND III) ISOLATED FROM EXPERIMENTALLY INFECTED NILE TILAPIA

Fabiana Pilarski, Elielma Lima de Sousa, Daniel Abreu Reis Ferreira,

Inácio Mateus Assane, Anna Paula Queiroga, Jonas Augusto Rizzato Paschoal
EFFICACY, HEMATOLOGICAL, AND HISTOPATHOLOGICAL EFFECTS OF TYLOSIN
TREATMENT IN NILE TILAPIA INFECTED WITH *Streptococcus agalactiae*

Shahzad Shoukat, Evandro Bilha Moro, Daiane Vaneci, Maiara Bernava Aguillar, Isis Messias Garbuio, Vitória Caroline Marcolino, Ericson Augusto Bordinassi, André do Vale Oliveira, Amarildo Petim Siragi Ussene, Zacarias Júnior Vilanculo, Daniel de Abreu Reis Ferreira, Fabiana Pilarski

HIGH LEVELS OF NUCLEOTIDE INCLUSION ENHANCE THE PERFORMANCE OF NILE TILAPIA

Luis Alfonso Velazquez Valencia, Gustavo Rivera Velázquez, Jorge Hernández López, Miguel Ángel Peralta Meixueiro, Laura Olivia Arvizu Tovar

CAUSAS Y MECANISMOS DE INFECCIÓN POR BACTERIAS DEL GÉNERO *Streptococcus* sp. EN TILAPIAS CULTIVADAS EN JAULAS FLOTANTES DEL EMBALSE NETZAHUALCÓYOTL (MALPASO), CHIAPAS

Thiago Mendes de Freitas, Sonia Astrid Muñoz-Buitrago, Karen Dayana Prada-Mejia, Lucas Castanhola Dias, Matheus Gomes da Cruz, Jonathan Fernando Villamil-Rodriguez, Karoline Castro da Silva, Matheus Martins Gama, Jesaías Ismael da Costa, Thiago Mendes de Freitas

METACERCARIAS DE *Clinostomum marginatum* EM *Ancistrus* sp. DA AMAZÔNIA BRASILEIRA: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E ACHADOS HISTOPATOLÓGICOS

Maria Karolaine Delgado, Ana Couto, Leonardo Susumu Takahashi

MORPHOLOGICAL CRITERIA FOR HEALTH ASSESSMENT OF THE DISTAL INTESTINE IN JUVENILE TAMBAQUI *Colossoma macropomum*

Raibel Suárez, Natacha Santibañez, Matias Vega, Tamara Vera, Tatiana Pérez, Ramón Villegas, Cristian Oliver, Alex Romero

CYTOSKELETON DYNAMIC IS KEY TO INFECTIVE *P. salmonis* PROCESS ON INTESTINAL EPITHELIAL RTGUTGC CELLS

Loreto Ojeda, Juan Pablo Cumillaf, Moises Sandoval, Tamara Vera, Ángara Zambrano, Juan Guillermo Cárcamo

ABCC1 SILENCING INCREASES DELTAMETHRIN SUSCEPTIBILITY IN *Caligus rogercresseyi*
AN *IN VIVO* APPROACH TO THE MECHANISMS OF PARASITIC RESISTANCE

Ayofe Hammed, Folalu Awe, Albert Amosu, Olusola Babalola, Khadijah Yusuff, Nadrat Bello, Benedicta Otoibhi
 SUSCEPTIBILITY OF COMMON (GRAM-NEGATIVE) BACTERIA TO SOME WATER-BASED ANTIBIOTICS USED IN AQUACULTURE

Alexis Pacheco, Carlos Loncoman, Juan Guillermo Cárcamo
 EFFECT OF INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS INFECTION AND OVEREXPRESSION OF VIRAL PROTEIN 2 (VP2) IN THE SHK-1 CELL LINE OF *Salmo salar*

Marcela Delgado
 EVALUATION OF FRESHWATER IMMERSION TREATMENTS FOR FUNGAL AND FLAVOBACTERIUM INFECTIONS IN FISH: A WELFARE PERSPECTIVE

Marcela Delgado
 INNOVATIVE NON-PHARMACOLOGICAL APPROACHES FOR MANAGING *Caligus rogercresseyi*: IMPLICATIONS FOR THE HEALTH AND WELFARE OF ATLANTIC SALMON

SOCIO-ECONOMÍA Y ACUICULTURA

Wednesday, October 28 14:20 - 16:20 Real

Chairs: Jesaias Ismael da Costa, Francisco Javier Martínez Cordero

Juan Gabriel
 IFA AQUACULTURE: SOSTENIBILIDAD, INOCUIDAD Y ACCESO A MERCADOS EN LATINOAMÉRICA

Ricardo Firetti, Patrícia Turco, Denilson Burkert, Marcelo Ribeiro
 OPORTUNIDADES MERCADOLÓGICAS DA AQUICULTURA EM FUNÇÃO DAS PREFERÊNCIAS NO CONSUMO DOMICILIAR DE PESCADOS NO BRASIL

Francisco Javier Martinez Cordero, Edgar Sanchez Zazueta
 ANALISIS DEL INGRESO ACUICOLA EN HOGARES RURALES CON PROYECTOS DE TILAPIA EN PEQUEÑA ESCALA: ESTUDIO DE CASO EN GUERRERO, CHIAPAS Y OAXACA, MEXICO

Gabriel Esquivel López
 DATOS, EL DESAFÍO DE REPRESENTAR LA ACUICULTURA EN MÉXICO: ENTRE LA INFORMALIDAD, EL EFECTO *FREE RIDER* Y LA CRISIS INSTITUCIONAL

Adriana Artilles, Simon Hill, Samuel May, Carlos Pulgarin, Marcos de Donato, Panagiotis Kokkinias, Alejandro Gutierrez, Klara Verbyla
 RETURN ON INVESTMENT (ROI) FOR GENETIC IMPROVEMENT: A COMPARATIVE ANALYSIS OF BREEDING STRATEGIES IN OYSTERS

Martín Ibatá

OLAS: LA NUEVA ERA DE LA ACUICULTURA LATINOAMERICANA PARA LA
COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD

WEDNESDAY

ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PECES Y CAMARONES

Wednesday, October 28 15:00 - 17:50 Maquilishuat

Chair: Daniel Arana



CARE FOR
GROWTH

Pablo Rojas Hernandez, Silva Zatarian Yanelly, Jesús Anayeli Hernández Sain,
Freidy Contreras Platas, Brayan Lugo Pérez, Crisantema Hernández González

Juan Luis Higuera-Zuñiga, José Luis Ortíz-Galindo, Martin Oscar Rosales-Velázquez,
Norma Karina Hernández-Ibarra

EFFECTO DEL TIEMPO INICIAL DE LA HABITUACIÓN ALIMENTARIA EN EL CRECIMIENTO
Y LA MORTALIDAD DE LARVAS DE VERDILLO *Paralabrax nebulifer*

Juan Andrés Urango Arboleda, Mateo Espejo-Valencia, Oscar E. Molano-Betancur,
Juliana Builes Castrillon, Luis Felipe Aguilera Verganzo

BIOTECNOLOGÍA SIMBIÓTICA (DL-SHIELD) EN LA ALIMENTACIÓN DE LARVAS Y
ALEVINOS DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* : EFECTO SOBRE EL DESEMPEÑO
ZOOTÉCNICO, HISTOMORFOMETRÍA INTESTINAL, GLUCÓGENO HEPÁTICO Y
RESPUESTA INMUNE EN UN SISTEMA RAS

Ermel Viteri, Eva Werbrouck, Roeland Wouters, Andy Shinn, Esther Mero,
María José Mora

NUTRICIÓN DE PRECISIÓN EN *Penaeus vannamei*, FISIOLÓGÍA Y ESTRATEGIAS DE
ALIMENTACIÓN PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO

Mauricio Castillo Domínguez, Brenda Abigail Temoltzin Garcia,
Susana Alejandra Frías Gómez, Luis Héctor Hernández Hernández

EFFECTS OF DIFFERENT MOLECULAR FORMS OF VITAMIN A ON GROWTH,
SURVIVAL, RETINOL CONTENT AND RXR GENE EXPRESSION IN POSTLARVAE OF THE
FRESHWATER PRAWN *Macrobrachium acanthurus*

Hugo Santos, Janaína Carvalho, Leonardo Barros, Maria Célia Portella
EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO DE TIROSINA SOBRE O DESEMPENHO E A
SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS DE LAMBARI *Astyanax lacustris*

Ricardo Vieira Rodrigues, Paola Andrea Alméciga-Díaz

FOOD RESTRICTION AND THERMAL STRESS AS INDEPENDENT INDUCERS OF SEXUAL
REPRODUCTION AND EPHIPPIA PRODUCTION IN *Daphnia magna*

TECNOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO Y CALIDAD DE PRODUCTO

Wednesday, October 28 16:50 - 18:10 Arboledas

Chair: Adriana da Silva

Oscar García-Duperou

EFFECTS OF DIETARY INCLUSION OF SPENT MUSHROOM SUBSTRATE ON THE SENSORY PROFILE OF PARGO-UNAM TILAPIA FILLETS

Ricardo Gómez, Julio Castañeda, Edgar Osiris Carranza

DEL MUESTREO A LA PLANTA: ESTRATEGIAS PARA ASEGURAR CALIDAD Y CUMPLIR COMPROMISOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL DEL CAMARÓN ENTERO PARA EXPORTACIÓN

Apolinar Santamaría-Miranda, Miriam Yohana Monreal-Bojorquez,

Juan Pablo Apún-Molina, Francisco Roberto Quíroz-Figueroa, Máximo García-Marciano, Miriam Yohana Monreal-Bojorquez, Juan Pablo Apún-Molina, Francisco Roberto Quíroz-Figueroa, Máximo García-Marciano

ANÁLISIS BIOQUÍMICOS E HISTOLÓGICOS EN *POSTCOSECHA* DEL CAMARÓN *Penaeus vannamei* (BOONE 1931) PARA SU COMERCIALIZACIÓN COMO PRODUCTO ENTERO

Julio Castañeda

TRANSFERENCIA Y COSECHA MECANIZADA ACUICOLA.

ASAMBLEA LACC

Wednesday, October 28 18:00 - 19:00 Arcos

Chair:



¡Sé parte del LACC y de su Asamblea!

Tu participación es fundamental para el fortalecimiento del Capítulo y el desarrollo de la acuicultura en América Latina y el Caribe.

¡Juntos seguimos construyendo el futuro de nuestra acuicultura!

ACTIVIDAD ESTUDIANTES

Wednesday, October 28 19:00 - 20:00 Arboledas

Chair:

THURSDAY, October 29

PLENARIA 2: ¿EL MODELO DE ESTANQUES CIRCULARES Y MULTIFÁSICOS DE VIETNAM, SON EL FUTURO DE LOS SISTEMAS INTENSIVOS GLOBALES?

Thursday, October 29 09:00 - 10:00 Real

Chair: Dr. David Kawahigashi

THURSDAY

MOLUSCOS

Thursday, October 29 10:20 - 16:00 Arcos

Chairs: Judith Margarita Barros Gomez, Daniel Rodriguez Pesantes

Nadia Elizabeth Cornejo, Josue Roberto Pacheco, Edgar Palacios
PRODUCCION EN HATCHERY DE POST LARVAS DE *Anadara tuberculosa* (Sowerby, 1833)
EN EL SALVADOR

Russell Grice
OYSTER FARMING – IS IT FOR YOU?

Nadia Elizabeth Cornejo, Josue Roberto Pacheco, Edgar Ferman Palacios
PRODUCCIÓN DE SEMILLAS (SPATS) DE *Magallana gigas* (Thumberg, 1793) EN CLIMA
TROPICAL: LA PRODUCCIÓN DE HEMBRAS EN EL LABORATORIO DE MOLUSCOS
MARINOS DE PUERTO EL TRIUNFO - EL SALVADOR

Daniel Rodriguez Pesantes, Julety Reyes, Stanislaus Sonnenholzner,
Julia Nieto-Wigby
TWO YEARS OF HATCHERY PRODUCTION DATA REVEAL PATTERNS IN SPAT
PRODUCTION OF THE MANGROVE COCKLE *Anadara tuberculosa*

Judith Barros Gómez, Cindi Guete-Salazar, Jorge González, Katherina Brokordt,
Luz A. Velasco
OPTIMIZACIÓN DEL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE POST-LARVAS Y JUVENILES
DE LA ALMEJA EN PELIGRO *Polymesoda arctata* (DESHAYES, 1854) BAJO DIFERENTES
CONDICIONES DE CULTIVO

Cindi Guete, Judith Barros, Ivan Villamil, Adrian Barrios- Beracasa, Didier Zuñiga,
Katherina Brokordt, Luz Adriana Velasco

Cindi Guete, Judith Barros, Ivan Villamil, Adrian Barrios- Beracasaa, Didier Zuñiga,
Katherina Brokordt, Luz Adriana Velasco
SUPERVIVENCIA Y CRECIMIENTO DE LARVAS DE LA PIANGUA *Anadara tuberculosa*
(SOWERBY, 1833) BAJO DIFERENTES CONCENTRACIONES DE ALIMENTO EN CULTIVO
DE LABORATORIO

Veronica Romero-Rosales, Réjean Tremblay, François Grondin

SEEING INVASION UNFOLD: VISUAL AND AUTOMATED DETECTION OF ZEBRA MUSSELS ACROSS MORPHS AND LIFE STAGES

Guillaume Bridier, Jeff C. Clements, Thibault Androuin, Laura Steeves, Rémi Sonier, Ramon Filgueira, Luc Comeau, Renato Pavone, Simon G. Lamarre, Denise Méthé, Réjean Tremblay

DEALING WITH WARMER TEMPERATURES: THERMAL PHYSIOLOGY IN TWO POPULATIONS OF THE SEA SCALLOP *Placopecten magellanicus* IN ATLANTIC CANADA

Guillaume Durier, Noémie Sardano, Réjean Tremblay, Tillmann J. Benfey, Tiago S. Hori, Ramón Filgueira

MARINE HEATWAVES: WHAT ARE THE IMPACTS ON *Mytilus edulis* AND ITS FEEDING BEHAVIOUR?

Megan Godin-Deschênes, Réjean Tremblay, Nabila Gaertner-Mazouni, Frédéric Olivier
DETERMINANTS OF LARVAL RECRUITMENT OF PEARL OYSTERS ON DIFFERENT ARTIFICIAL COLLECTORS IN FRENCH POLYNESIA

Pierre Poitevin, Virginie Roy, Gauthier Cervello, Bruno St-Denis, Jean-Luc Shaw, Rénaud Belley, Frédéric Olivier, Guillaume Bridier, Réjean Tremblay

Roberto Cruz-Flores, Jorge Cáceres-Martínez, Yanet Guerrero-Rentería, Evelyn Rodríguez-Lizarraga, Rebeca Vásquez-Yeomans, Guadalupe Armando Leyva-Miranda, Leonardo Reyes-Trigueros, Naoki Abraham Kawamoto Camacho

NAIL DISEASE": AN EMERGING SYNDROME IN PACIFIC OYSTERS CULTIVATED IN MEXICO

ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

Thursday, October 29 10:20 - 15:40 Real

Chairs: Rosa Escobar, Carlos Eduardo Mounic

Edgar Osiris Carranza, Patricio Paz, Ricardo Gómez

POLÍTICAS PÚBLICAS DEL SECTOR ACUÍCOLA Y SECTOR PESQUERO EN EL GOLFO DE FONSECA EN HONDURAS

Alfonso Mardones Lazcano, Cristian Pichara, Carla Pérez, Jaime Castillo, Jaime Solano, Patricia Oliveira, Ricardo Sepúlveda, Paola Díaz

Rodrigo Méndez Solano

CULTIVO DE MEJILLONES *Mytella guyanensis* EN ISLA CHIRA, COSTA RICA: AVANCES TECNOLÓGICOS, GOBERNANZA Y DESAFÍOS PARA EL DESARROLLO DE LA MARICULTURA

Oscar Eduardo Molano Betancur, Julian Ricardo Henao Isaza,
Juan Arboleda Urango Arboleda, Mateo Espejo Valencia
CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE PECES DEL RÍO OTÚN (CUENCA DEL RÍO
CAUCA, COLOMBIA)

Oswaldo José Oliveros Gómez, Saúl Cabrera, Judith González, Efraín Prado,
Erasmó Rodríguez
POTENCIALIDADES DE LA ACUICULTURA EN EL ESTADO MONAGAS: VENEZUELA

Mateo Espejo Valencia, Oscar E. Molano-Betancur, Juan Andrés Urango-Arboleda,
Luz Natalia Franco-Montoya, Samuel Salazar-Díaz, Samir Julian Calvo-Cardona,
Ana María Lopez-Gutierrez
EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS ANTRÓPICOS SOBRE EL HÁBITAT Y SU ASOCIACIÓN
CON LA ESTRUCTURA GENÉTICA Y DEMOGRÁFICA DE LAS POBLACIONES DE *Brycon*
henni DE LOS RÍOS OTÚN, MAPA Y SAN EUGENIO DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA,
COLOMBIA

Itzel Soledad Pérez-Bustamante, Roberto Cruz-Flores, Nancy Ramírez-Álvarez,
Jorge Cáceres-Martínez, Mónica Hernández-Rodríguez, Samuel Sánchez-Serrano,
Jesús Antonio López-Carvallo
HISTOMORPHOLOGICAL DAMAGE IN THE INTESTINE OF JUVENILE *Totoaba macdonaldi*
EXPOSED TO POLYETHYLENE MICROPLASTICS

Gabriel Esquivel López
REPENSAR LA POLÍTICA AMBIENTAL Y SU IMPACTO EN LA ACUICULTURA MEXICANA
AL CIERRE DEL PRIMER CUARTO DEL SIGLO XXI

Andrea Carolina Piza Jerez, Rosa Helena Escobar-Lux, Erwann Legrand
AVANCES EN LA ADAPTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO DE
FONDOS ACUÍCOLAS EN CUERPOS DE AGUA COMPARTIDA EN COLOMBIA

Rosa Helena Escobar Lux
GESTION AMBIENTAL DE LA ACUICULTURA EN NORUEGA: MONITOREO, EVALUACION
DE RIESGOS Y EXPERIENCIAS PARA OTRAS REGIONES

Carlos Eduardo Mounic Silva, Flávio Boscatto, Flávia Tavares-Mattos,
Alex Pires de Oliveira Nuñez, Celso Carlos Buglione-Neto, Julia Cucco Dalri,
Emanuela Meneguetti, Marcos Poli, Raica Meante
FROM SPATIAL SUITABILITY TO ECOLOGICAL LIMITS: AN INTEGRATED FRAMEWORK
FOR SUSTAINABLE CAGE AQUACULTURE IN AMAZONIAN HYDROPOWER RESERVOIRS

Jackson Pantoja-Lima, Silvio Silva-Junior, Clarice Souza, Alzira M. Oliveira,
Alzira Miranda de Oliveira, Janderson R. Garcez
FISH FARMERS' PERCEPTIONS OF THE IMPACTS OF THE 2023/2024 EL NIÑO EVENT ON
THE FARMING OF NATIVE AMAZONIAN FISH SPECIES



SISTEMAS BIOINTEGRADOS

Thursday, October 29 10:20 - 16:20 Maquilishuat

Chair: German Merino

THURSDAY

Tiffany Corrales Rodríguez, Elman Calvo Elizondo, Carles Alcaraz,
Javier Segura Badilla, Enoc Soto Alvarado, Enric Gisbert, Silvia Valverde,
Jonathan Chacón Guzmán

ANÁLISIS MULTIVARIADOS Y BIVARIADOS DEL CRECIMIENTO ALOMÉTRICO EN LARVAS
DE CORVINA REINA *Cynoscion albus*

Javier Segura Badilla, Elman Calvo Elizondo, Tiffany Corrales Rodríguez,
José Sánchez Rodríguez, Julio Cascante Castillo, Marvin Ramírez Alvarado,
Jonathan Chacón Guzmán

CULTIVO LARVAL DE CORVINA REINA *Cynoscion albus* OBTENIDO A PARTIR DE UN
DESOVE NATURAL DE REPRODUCTORES F2 MANTENIDOS EN CONDICIONES DE
CAUTIVERIO

Mayra Alejandra Murcia, Yajaira Ingles, Adriana Da Silva, Edgar Palacios
SISTEMA BIOFLOC EN EL SALVADOR: EXPERIENCIAS Y DESAFIOS EN EL ENGORDE DE
TILAPIA GRIS *Oreochromis niloticus*

Ricardo Vieira Rodrigues, Enrique Hernández, Ivanilson Santos, Laura Moraes,
Luís André Sampaio, Dariano Krummenauer, César Costa, Silvia Martínez-Llorens,
Luis Henrique Poersch

BLUEBOOST PROJECT – INTEGRATED MULTITROPHIC AQUACULTURE IMPROVES
SOLIDS CONTROL AND SYSTEM STABILITY IN SHRIMP-BASED BIOFLOC SYSTEM

Carla Galleguillos Solar, Germán E. Merino, María C. Morales, Carlos A. Méndez,
Constanza Jana

MINERALIZACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN UN CULTIVO DE *Macrobrachium*
caementarius CON TECNOLOGÍA BIOFLOC, Y SU USO EN SUBSISTEMAS VEGETALES
COMO ENFOQUE INTEGRADO PARA EL CULTIVO SOSTENIBLE

Maria Morales Suazo, Carlos Andres Méndez Ruiz, Carla Galleguillos Solar
PRODUCCIÓN DE CAMARÓN DE RÍO *Macrobrachium caementarius* CON TECNOLOGÍA
BIOFLOC.

German Merino, Melissa Pino, Gabriele Rodrigues de Lara, Walisson de Sousa e Silva
EFECTO DE LA REMOCIÓN DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES Y SEDIMENTADOS
SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL CULTIVO de *Mugil cephalus* CON TECNOLOGÍA DE
BIOFLÓCULOS



German Merino, Elisabeth von Brand, Carlos Cortes, Alejandra Duran, Julian Merino, Constanza Jana, Veronica Arancibia
EVALUACIÓN DE SÓLIDOS DESHIDRATADOS DE TRUCHA ARCOIRIS PARA SU APLICACIÓN COMO FUENTE DE NUTRIENTES EN SISTEMAS HIDROPÓNICOS

Pedro J. Albertos, Julio Franco-Ortega, Rosario Martínez-Yáñez
CONSUMO VOLUNTARIO Y PREFERENCIA ALIMENTARIA DE *Carassius auratus* POR *Lemna sp.* Y *Wolffia sp.* CULTIVADAS EN ACUAPONÍA

Marcelo Pedreira, Ana Dias, Etilenia Dias, Fabiana Xavier, Poliane Fernandes, Mariane Magalhães, Karine Paim, Samira Pinto, Talita Ferreira, Michele Nunes
HYDRODYNAMIC MANAGEMENT ENHANCES THE EFFICIENCY OF ALKALIZING AGENTS IN AQUACULTURE SYSTEMS

Marcelo Pedreira, Ana Dias, Etilenia Dias, Fabiana Xavier, Poliane Fernandes, Mariane Magalhães, Karine Paim, Samira Pinto, Talita Ferreira, Michele Nunes
CHEMICAL RESPONSES OF FRESHWATER TO SODIUM BICARBONATE AND CALCIUM CARBONATE UNDER DIFFERENT AERATION CONDITIONS

Camilo Andreas Merino von Brand, Wilson Wasielesky, Luís Poersch
EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN SISTEMA DE BIORREACTOR MIXTO PARA EL CONTROL DE NUTRIENTES Y DE CALIDAD DE AGUA EN CULTIVO DE CAMARON BLANCO *Litopenaeus vannamei* EN SISTEMAS DE BFT

Francisco Javier Paredes Vallejo
EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE *Anadara tuberculosa* ALIMENTADA CON DIETA BALANCEADA (38% PROTEÍNA) EN SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN

Marcelo Pedreira, Ana Soares, Etilenia Dias, Fabiana Xavier, Poliane Fernandes, Mariane Magalhães, Karine Paim, Samira Pinto, Talita Ferreira, Michele Nunes
TEMPORAL PH DYNAMICS FOLLOWING HYDRATED LIME APPLICATION AND DETERMINATION OF THE SAFE INTERVAL FOR STOCKING NILE TILAPIA JUVENILES IN INTENSIVE SYSTEMS

INGREDIENTES ALTERNATIVOS, FITOBIÓTICOS Y ADITIVOS FUNCIONALES

Thursday, October 29 11:20 - 18:10 Arboledas
Chairs: Crisantema Hernández, Matheus Ramalho de Lima

THURSDAY

Richard Samuel Martin Rivera

EL BENEFICIO DEL USO CONTINUO DE ADITIVOS FUNCIONALES EN EL MEJORAMIENTO DE UNA CAMARONICULTURA SOSTENIBLE

R.A. García-Castillo, R. Peña, B. Gonzalez-Acosta, L. Flores-Montijo

PROBIOTIC SUPPLEMENTATION MODULATES GROWTH AND MICROBIAL COMMUNITIES IN ROTIFERS *Brachionus rotundiformis* AND BRINE SHRIMP *Artemia salina*

Saeko Gaitán-Ibarra

DIETARY MULTI-STRAIN PROBIOTICS IMPROVE FEED UTILIZATION AND GASTRIC COLONIZATION IN JUVENILE *Centropomus undecimalis*

Natacha Santibáñez, Raibel Suárez, Tatiana Pérez, Juan Antonio Valdés, Alex Romero

PROTECTIVE EFFECT OF MACA *Lepidium meyenii* EXTRACT AGAINST DEXAMETHASONE- AND H₂O₂-INDUCED MUSCLE ATROPHY IN PRIMARY MYOTUBE CULTURES OF *Salmo salar* AND *Oncorhynchus mykiss*

Daniel Cala Delgado, Isabella Beltrán Florez, Mariana Parra Cerezo, Jaime Isaza, Nelson Cala Moreno, Juan Navas Rodriguez

SAFETY EVALUATION OF *Lippia origanoides*-BASED BIOADDITIVES IN JUVENILE *Oreochromis* sp. THROUGH HEMATOLOGICAL, HISTOLOGICAL AND PRODUCTIVE INDICATORS

Antonio Campos-Mendoza, Andrés Benjamín Torres-Ríos, Rebeca Aneli Rueda-Jasso, Alberto Asiain-Hoyos., Samuel Sánchez-Serrano

DESEMPEÑO EN EL CRECIMIENTO CON ÁCIDOS ORGÁNICOS, PREBIÓTICOS Y SAPONINAS COMO ADITIVOS ALIMENTICIOS EN LA DIETA DEL BAGRE DE CANAL *Ictalurus punctatus*

Olusola Babalola, Ayofe Hammed, Albert Amosu, Opeyemi Oke

Patricio Paz, Deisler Cardenas, Enoc Lopez

INCLUSIÓN DE HARINA DE FRIJOL CANAVALIA *Canavalia ensiformis* COMO FUENTE PROTEICA ALTERNATIVA EN DIETAS DURANTE LA ETAPA DE PRE-ENGORDE EN TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp.

Matheus Ramalho de Lima, Merit Busola Olujimi, Alair Alves Pereira da Rocha Neto, Murilo Mora Assis, Sílvia Letícia Fornel Ferreira, Paulo Ricardo Lima Oliveira, Valentin Eckart

GUT MICROBIOTA MODULATION AND MUCOSAL INTEGRITY IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus* SUPPLEMENTED WITH *Weizmannia faecalis*

Apolinar Santamaría-Miranda, Juan Pablo Apún-Molina, Diego Oliver Apun-Santamaría, Maximo García-Marciano, Guillermo A. Espinoza-Serrano
HEALTH AND REPRODUCTIVE QUALITY ANALYSIS OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* (L., 1758) USING SHRIMP HEAD FLOUR ADDITIVE

Andrea Sánchez-Guevara, Pedro Gallardo-Espinosa, Honorio Cruz-López, Jaime Suárez-Bautista, Ángel Rojo-Cebreros, Ca Álvarez- González, Gabriela Palomino, Cristina Pascual
EL ENSILADO DE DESECHOS DE PESCADO FAVORECE EL CRECIMIENTO Y MODULA LA ACTIVIDAD DIGESTIVA DE LOS JUVENILES DE PÁMPANO *Traquinotus carolinus*

Marcela Delgado
PHYTOGENIC SEA LICE MANAGEMENT IN ATLANTIC SALMON: ECTOPARASITIC CONTROL AND NEUROENDOCRINE-IMMUNE-OXIDATIVE HOMEOSTASIS RESTORATION AS A SUSTAINABLE WELFARE STRATEGY

Crisantema Hernández, Erika Y. Sánchez, Ricardo Pérez-Velazco
DE LA INNOVACIÓN NUTRICIONAL A LA PRODUCCIÓN: ALIMENTOS SOSTENIBLES PARA DETONAR EL CULTIVO DE ROBALO BLANCO DEL PACIFICO

Cristobal Dominguez, Jenny Rodríguez, Stanislaus Sonnenholzner
POTENCIAL ANTIVIRAL DE LOS ACEITES ESENCIALES CONTRA EL VIRUS DEL SÍNDROME DE LA MANCHA BLANCA PATÓGENO DE CAMARÓN *Penaeus vannamei*

Cristobal Dominguez Borbor, Stanislaus Sonnenholzner, Jose Gallardo
MACROALGAS ROJAS COMO FUENTE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PARA EL CONTROL DE *Tenacibaculum dicentrarchi*, PATÓGENO DE SALMÓNIDOS



PRODUCCIÓN Y BIENESTAR DE TILAPIA 1

Thursday, October 29 11:40 - 13:00 Jacarandas

Chairs: Antonio Campos Mendoza, Jesaias Ismael da Costa

THURSDAY

Rosario Martínez-Yáñez, Julio Alejandro Franco-Ortega, Pedro José Albertos-Alpuche
MARCO EPI-DOM PARA LA EVALUACIÓN DEL BIENESTAR DE LOS PECES: INDICADORES
EXTERNOS E INTERNOS PARA TILAPIA

Pedro J. Albertos-Alpuche, Julio Franco-Ortega, Rosario Martínez-Yáñez
PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS ORIENTADOS AL BIENESTAR
EN EL CULTIVO DE TILAPIA: EL FACTOR HUMANO COMO EJE DE IMPLEMENTACIÓN

Julio Alejandro Franco Ortega, Pedro José Albertos-Alpuche, Patricia Mora-Medina,
Rosario Martínez-Yáñez
EFECTOS DE LA LIDOCAÍNA SOBRE LA DINÁMICA RESPIRATORIA DURANTE LA
ANESTESIA CON ACEITE ESENCIAL DE CLAVO EN *Oreochromis niloticus*

Rosario Martínez-Yáñez, Julio Alejandro Franco Ortega, Pedro José Albertos-Alpuche
EFECTO DE LA BUPRENORFINA SOBRE LA RECUPERACIÓN DE LA FRECUENCIA
RESPIRATORIA DE *Oreochromis niloticus* TRAS ANESTESIA CON ACEITE ESENCIAL DE
CLAVO

LA TILAPIA COMO UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LATINOAMÉRICA. RETOS Y NECESIDADES

Thursday, October 29 14:20 - 16:20 Jacarandas

Chairs: Víctor Vidal, Eduardo Mendoza

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE PECES

Thursday, October 29 16:50 - 17:50 Maquilishuat

Chair: Andrea Tellechea

Andressa Tellechea

Matheus Ramalho de Lima, Merit Busola Olujimi, Alair Alves Pereira da Rocha Neto,
Murilo Mora Assis, Silvia Letícia Fornel Ferreira, Paulo Ricardo Lima Oliveira,
Valentin Eckart

EFFECTS OF COMBINED INORGANIC AND GLYCINATE TRACE MINERAL
SUPPLEMENTATION IN NILE TILAPIA *Oreochromis niloticus*

Roberto Carrillo, Ernesto Larios, Fernando Barreto, Laura Lopez, Bruno Gomez,
Denise Re, Patricia Alvarado, Mario Galaviz
REQUERIMIENTO DIETÉTICO DE TAURINA EN *Totoaba macdonaldi* y SUS EFECTOS EN LA
MODULACIÓN DE LA MICROBIOTA INTestinal



Olga Lucia Rosero Alpala, Diana Katherine Riascos Panameño
ESTRATEGIAS DE FORMULACIÓN ALIMENTARIA PARA POTENCIAR EL CULTIVO DE LA
CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*, EN EL PACÍFICO COLOMBIANO

MUJERES EN LA ACUICULTURA

Thursday, October 29 16:50 - 18:10 Real

Chairs: Adriana da Silva, Laura Silva

Karoline Moreira Barbuio, Basia Schlichting Moromizato, Katt Regina Lapa,
Fernanda Queiroz e Silva, Brunno da Silva Cerozi, Liane Bassini, Juliana Antunes Galvão
MUJERES EN LA ACUICULTURA EN BRASIL Y CHILE: PERFIL, PREJUICIO, ACOSO Y
DESAFÍOS REPORTADOS

THURSDAY

PRODUCCIÓN Y BIENESTAR DE TILAPIA 2

Thursday, October 29 16:50 - 18:10 Jacarandas

Chairs: Antonio Campos Mendoza, Jesaías Ismael da Costa

Julio Alejandro Franco Ortega, Pedro José Albertos-Alpuche, Patricia Mora-Medina,
Rosario Martínez-Yáñez

RESPUESTA CONDUCTUAL Y FISIOLÓGICA DE LA TILAPIA *Oreochromis niloticus*
A DOSIS REDUCIDAS DE TRAMADOL: EL BIENESTAR ANIMAL COMO CRITERIO DE
REFINAMIENTO EXPERIMENTAL

Eduardo Alfredo Mendoza Quintero Marmol, Israel Lopez-Poblete,
Victor M. Vidal Martínez, Leonardo I. Navarro Angulo

LOS PROGRAMAS DE REPOBLACION DE TILAPIA COMO HERRAMIENTA PARA LA
SOBERANIA ALIMENTARIA, DATOS DE MEXICO Y SU POSIBLE APLICACIÓN PARA
LATINOAMERICA

Antonio Campos-Mendoza, Rodolfo Pérez Rodríguez, Diego Silva Rojas,
José Javier Venegas-Castro

CULTIVO SEMI-INTENSIVO DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* EN JAULAS
SUMERGIDAS: UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DEL LAGO DE PÁTZCUARO Y
APROVECHAMIENTO DE ESPECIES INVASORAS

Chibuike Damian Ani, Lawrence Chukwunweike Nwanna

FRIDAY, October 30

PLENARIA 3: EFICIENCIA ECONÓMICA DE LA AIREACIÓN ELÉCTRICA EN GRANDES UNIDADES DE CULTIVO

Friday, October 30 09:00 - 10:00 Real

Chair: Dr. Luis Alejandro Vinatea

FRIDAY

EQUINODERMOS Y QUELONIOS

Friday, October 30 10:20 - 11:20 Arboledas

Chairs: Marcelo Shei, Adriana Rodríguez

Sherry González Alcalá, Ariadne Hernández Pérez, Angel García Hernández
COMPARACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE SONDEO CLOACAL E HISOPADO PARA LA
OBTENCIÓN DE HECES DE QUELONIOS

Ana Karina Mercado Díaz, Katrina Medina-Lambraño, Leda Silvana Pabón-Caro,
Adriana Rodríguez-Forero

EVALUATION OF THE OPTIMAL TEMPERATURE FOR JUVENILE SEA CUCUMBER
Isostichopus sp. aff. *badionotus* CULTURED UNDER LABORATORY CONDITIONS

Leda Silvana Pabón-Caro, Victor Giacometto-Zúñiga, Katrina Medina-Lambraño,
Adriana Rodríguez-Forero

EFFECT OF STOCKING DENSITY ON THE GROWTH AND SURVIVAL OF EARLY JUVENILE
SEA CUCUMBERS *Isostichopus* sp. aff. *badionotus*

EDUCACIÓN Y CARRERAS EN ACUICULTURA

Friday, October 30 10:20 - 11:40 Arcos

Chair: Ricardo Vieira

Ricardo Vieira Rodrigues

POST-GRADO EN ACUICULTURA EN BRASIL: OPORTUNIDADES DE ESTUDIO EN LA
UNIVERSIDAD FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

PECES ORNAMENTALES

Friday, October 30 10:20 - 13:00 Maquilishuat

Chair: Miguel Ángel Landines Parra

Renata Paola Mata Miranda, Renato Peña, Eliezer Zúñiga-Villareal
ALLOMETRIC GROWTH DURING THE EARLY DEVELOPMENT OF THE LONG-SNOUT
SEAHORSE *Hippocampus reidi* (GINSBURG, 1933)

Bianca da Costa Tavares da Silva, Leonila Ester Reinert Raspantini, Silvana Lima Górnica

Lury Nohemy García Núñez, Germán E. Merino, Gabriele Rodrigues de Lara
EFECTO DEL FOTOPERIODO EN EL DESARROLLO OVÁRICO DEL TETRA EMPERADOR
Nematobrycon palmeri UN PEZ DE ZONA TROPICAL

Yeng Fred Chu Ochoa, Thiago Mendes de Freitas, Bruna Auzier, Talísia Martins,
Jesaías Ismael da Costa
BIOMETRIC CHARACTERIZATION AND SEXUAL DIMORPHISM OF THE ORNAMENTAL
FISH *Anablepsoides ornatus* IN THE BRAZILIAN AMAZON

Fabiana Souza, Gilvanda Lima do Santos da Silva, Robson Pereira dos Santos,
Alison Eduardo Melo da Paixão, Leopoldo Melo Barreto, Fábio de Souza Dias,
Carla Fernandes Macedo, Norma Suely Evangelista-Barreto,
Gilvanda Lima do Santos da Silva, Robson Pereira dos Santos,
Alison Eduardo Melo da Paixão, Leopoldo Melo Barreto, Fábio de Souza Dias,
Carla Fernandes Macedo, Norma Suely Evangelista-Barreto
INFLUÊNCIA DE *Chlorella vulgaris* NA PIGMENTAÇÃO DO PEIXE DOURADO *Carassius
auratus*, (LINNAEUS, 1758)

PRODUCCIÓN Y SALUD DE CAMARONES Y OTROS CRUSTÁCEOS

Friday, October 30 10:20 - 13:00 Real

Chairs: Jorge Hernández López, Ariadne Hernández Pérez



José Carlos Gastelú, Katherin Alvarenga, Roxana Rodríguez, Edgar Palacios
ESTUDIOS PRELIMINARES AL CULTIVO DEL CAMARON DE RIO NATIVO *Macrobrachium
tenellum* (SMITH, 1871): IDENTIFICACION DE ESTADIOS LARVALES

José Carlos Gastelú, José Vivas, Mario Yagual, Gerson Cartagena, Teresa Revelo,
Edgar Ferman Palacios
PRODUCCION DE POST LARVAS DEL CAMARÓN *Litopenaeus vannamei* EN LA ESTACION
DE MARICULTURA DE LOS CÓBANOS – EL SALVADOR

FRIDAY

D. Allen Davis, Babatunde Saliu, Kattia Chahin, Bryce Connor, Andre Pienaar,
Melanie Rhodes, Julio Garcia, Luke Roy, D. Allen Davis
DEMONSTRATING COST EFFICIENCY OF SOY-BASED FEEDS FOR SHRIMP IN SEMI-
INTENSIVE POND PRODUCTION USING PASSIVE ACOUSTIC FEEDING

D. Allen Davis, Babatunde Saliu, Kattia Sanchez, Bryce Connor, Andre Pienaar,
Melanie Rhodes, Luke Roy, Julio Garcia
EFFICACY OF SOY-OPTIMIZED FEEDS WITH LOW OR HIGH LEVELS OF ANIMAL BASED
PROTIEN FOR SHRIMP

Osvaldo Pereira de Sousa Filho, Débora Martins Silva Santos,
Nancyleni Pinto Chaves Bezerra
PRIMEIRO SURTO DA MIONECROSE INFECCIOSA VIRAL (IMNV) EM CAMARÕES DE
CULTIVO *Litopenaeus vannamei* REGISTRADO NO BRASIL

Ariadne Hernández-Pérez, Laura Martín-Torrijos, Jorge Francisco Monroy-López,
Javier Diéguez-Urbeondo
Aphanomyces astaci IN MEXICO: A NEW HAPLOTYPE FROM DWARF CRAYFISH
Cambarellus montezumae

Edgar Osiris Carranza, Dennis Marlon Alvarenga, Ricardo Gómez,
Kelyn Margarita Rodríguez
EVALUACIÓN DE TRES DENSIDADES CON RAS AVANZADO EN EL CULTIVO DE
JUVENILES DE CAMARÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Roberto Cruz-Flores, Arjoneel P. Dhar, Thales P.D. Andrade, Arun K. Dhar,
Olivia Cabanillas-Bernal, Jorge Cáceres-Martínez
A HIDDEN CRUSTACEAN SOLINVIRUS: GENOMIC DIVERSITY AND GENOME
ARCHITECTURE

ALGAS

Friday, October 30 10:20 - 13:00 Arboledas
Chairs: Adriana Muñoz, Paul Baltazar

Paul Martin Baltazar Guerrero, Max Castañeda Franco, Arturo Mires Reyes,
Jose Avila Peltroche

Paul Martin Baltazar Guerrero, Alena Manini Ramírez, Arturo Mires Reyes,
Max Castañeda Franco
DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LA CARRAGENINA A PARTIR DE TRES PRADERAS
NATURALES DE *Chondracanthus chamissoi* EN PARACAS, PERÚ

Eugenio García Álvarez, Ricardo Cruz López

METABOLISMO SECUNDARIO POTENCIAL DEL MICROBIOMA EPÍFITO DEL ALGA *Ulva ohnoi* CULTIVADA A ESCALA COMERCIAL

Pedro Pousão Ferreira, Ana Candeias-Mendes, Iris Silva, Inês Freitas, Morgana Angelo, Marisa Barata, Sara Castanho, Bárbara Requeijo, Mafalda Rocha, André Soares, João Gonçalves, Michael Viegas, Renata Gonçalves, Cátia Lourenço-Marques, Rui Sousa, Silvia Gregório, Florbela Soares

EVALUATING NOVEL ALGAE-BASED FUNCTIONAL FEEDS IN MARINE AQUACULTURE: INTEGRATING EXPERIMENTAL INFRASTRUCTURE AND ANALYTICAL CAPACITIES WITHIN THE ALGAFEDS PROJECT

Gustavo Adolfo Torres Valencia, Ana Rosario Jurado Vélez,

David Nicolas Ortega Madroño

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DEL MODELO DE MOLINA PARA EL CRECIMIENTO DE LA MICROALGA MARINA *Thalassiosira* sp.

FRIDAY

NOTES

NOTES

NOTES