

POSTERS

October 28 (PM)

TECNOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO Y CALIDAD DE PRODUCTO EPOSTERS TV 1

Alejandro Chacon-Villalobos, Cristofer Jased Miranda-Valle,
María Lourdes Pineda-Castro, Juan Ignacio Herrera-Muñoz
PHYSICOCHEMICAL, NUTRITIONAL, TEXTURAL, AND SENSORY QUALITY OF COSTA
RICAN AND IMPORTED TILAPIA *Oreochromis* spp. FILLETS

SOCIO-ECONOMÍA Y ACUICULTURA EPOSTERS TV 1

Gabriel Esquivel López

¿CRISIS, DESARROLLO O POLARIZACIÓN? UNA MIRADA AL DESARROLLO REGIONAL DE
LA ACUICULTURA EN MÉXICO DESDE LAS CIFRAS OFICIALES

Ricardo Firetti, Eidi Yoshihara, Rosemeire Santos, Eder Pinatti, Patrícia Turco
ESTIMATION OF MARKETING MARGINS ACROSS SEGMENTS OF THE TILAPIA VALUE
CHAIN IN BRAZIL

Felipe Ramos, Viviana Reyna, Rodrigo Nonajulca, Cesar Haro
DISPONIBILIDAD DE DATOS ABIERTOS RELACIONADOS CON LA ACUICULTURA EN
SUDAMÉRICA: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS PORTALES NACIONALES DE BRASIL,
CHILE, COLOMBIA Y PERÚ

POSTERS

SALUD Y ENFERMEDADES DE PECES EPOSTERS

TV 2, 3, 4

Maiara Bernava Aguiilar, Shahzad Shoukat, Daniel de Abreu Reis Ferreira, Ericson Bordinassi, André do Vale Oliveira, Amarildo Ussene, Érico Tadao Teramoto, Vitória Marcolino, Zacarias Vilanculo, Fabiana Pilarski
ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED AUTOMATED CLASSIFICATION OF *Monogenea* sp., *Trichodina* sp. and *Piscinoodinium* sp. IN AQUACULTURE

Sofía Cerda, Juan Guillermo Cárcamo, Loreto Ojeda, Alexis Pacheco
IDENTIFICATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNPs) AND EXPRESSION ANALYSIS OF THE MITOCHONDRIAL NADH DEHYDROGENASE SUBUNITS ND1, ND2, ND3, ND4, AND ND5 IN DELTAMETHRIN-SUSCEPTIBLE AND -RESISTANT ADULTS OF *Caligus rogercresseyi*

Javier Díaz, Alexis Pacheco, Loreto Ojeda, Juan Guillermo Cárcamo
EXPRESSION LEVELS AND PRESENCE OF SNPs IN PROTEINS ASSOCIATED WITH DRUG RESISTANCE IN *Caligus rogercresseyi*

Jose Alonso Espinosa Araujo, Lucellys Sierra-Marquez, Víctor Atencio-García, Jesús Olivero-Verbel
RESPUESTA DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN LARVAS DE *Prochilodus magdalenae* EXPUESTAS AL ÁCIDO PERFLUOROOCANOICO (PFOA): EVIDENCIA DE ESTRÉS OXIDATIVO Y DISRUPCIÓN ENDOCRINA

Ricardo Firetti, Elyn Martins, Rodrigo Silva, Rosemeire Santos, Iuri Caldeira, Jéssica Vale, Robervania Ricci, Eidi Yoshihara
OCORRÊNCIA DE PARASITOS EM TILÁPIAS *Oreochromis niloticus* CAPTURADAS EM PONTOS COMERCIAIS DE PESCA ESPORTIVA DA REGIÃO DE PRESIDENTE PRUDENTE – SP, BRASIL: PRIMEIROS RESULTADOS

Maximo García-Marciano, Apolinar Santamaría-Miranda, Juan Pablo Apún-Molina, Diego O. Apún-Santamaría
CUANTIFICACIÓN DE ÉSTERES DE FALATOS COMO CONTAMINANTES EMERGENTES EN LOS PARGOS CON VALOR SOCIOECONÓMICO *Lutjanus guttatus* Y *Lutjanus peru* EN LA COSTA NORTE DE SINALOA, MÉXICO

Vania Maldonado, Alexis Pacheco, Loreto Ojeda, Ángara Zambrano, Juan Guillermo Cárcamo
ESTABLISHMENT OF CHROMATIN IMMUNOPRECIPITATION (ChIP) TECHNIQUE IN THE *Salmo salar* SHK-1 CELL LINE INFECTED WITH INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS (IPNV)

Andrea Morales Leon, Roberto Andrés Bastías Romo, Juan José Valdez Alarcón
AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIÓFAGOS CONTRA *Aeromonas Sobria* Y
OBTENCIÓN DE MUTANTES RESISTENTES

Ana Navarro, Alexis Pacheco, Loreto Ojeda, Juan Guillermo Cárcamo
EFFECT OF INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS AND ITS STRUCTURAL PROTEIN
VP2 ON THE ANTIVIRAL RESPONSE PATHWAY IN *Salmo salar* CELLS

Flor Ariadna Palacios Atempa, Apolinar Santamaría Miranda, Juan Pablo Apún Molina,
Máximo García Marciano, Jesús Leobarlo Angulo Peña
IMPACTO DE ESTRESORES AMBIENTALES EN LA SALUD POBLACIONAL DE
Centropomus viridis

Shahzad Shoukat, Ericson Augusto Bordinassi, Shahzad Shoukat,
Maiara Bernava Aguillar, Guilherme Medeiros Morais, Silvia Umeda Gallani,
Fabiana Pilarski
IN VIVO SAFETY EVALUATION OF A NEOMYCIN SULFATE-BASED ANTIMICROBIAL
PRODUCT IN *Danio rerio* AND *Poecilia reticulata*

REPRODUCCIÓN, FISIOLÓGÍA Y GENÉTICA DE PECES EPOSTERS TV 4, 5

Jesus Leobardo Angulo Peña, Apolinar Santamaria Miranda,
Flor Ariadna Palacios Atempa, Máximo García Marciano, Leonardo Ibarra Castro,
Juan Pablo Apún Molina
EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL ESTADO FISIOLÓGICO Y BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DEL
RÓBALO BLANCO *Centropomus viridis* EN LA BAHÍA DE MACAPULE, SINALOA, MÉXICO

Victor Atencio-Garcia, Danilo Cogollo-Bohórquez, Luz Flórez-Barrera,
Víctor Polo-Vargas, José Espinosa-Araujo
CARACTERIZACIÓN DE LA CINEMÁTICA ESPERMÁTICA EN DOS BAGRES PIMELÓDIDOS
NEOTROPICALES: *Sorubim cuspicaudus* Y *Pseudoplatystoma magdaleniatum*

Sara Elisa Cruz Botto, Natalia Villamizar

Sherry González Alcalá, Ariadne Hernández Pérez, Arturo Avendaño Estrada,
María Elena Trujillo Ortega



Marcelo Pedreira, Ana Soares, Etilenia Dias, Fabiana Xavier, Poliane Fernandes, Mariane Magalhães, Karine Paim, Samira Pinto, Samuel Giordani, Talita Ferreira, Conceição Santos, Michele Nunes
 INCREASING CALCIUM CARBONATE LEVELS INDUCE PROGRESSIVE BRANCHIAL ALTERATIONS WITHOUT IMPROVING GROWTH PERFORMANCE OF JUVENILE NILE TILAPIA IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS

PECES MARINOS EPOSTERS TV 6

Susana Cusatti, Eblin Pereira, Yole Buchalla, Daniel Margulies
 THE IATTC' ACHOTINES LABORATORY: ADVANCING TUNA SCIENCE AND CAPACITY BUILDING

Álvaro Díaz, Malurisbel López Campos, Alexandra Martínez, Evelyn Ríos, Yarkelys Calderón, Cilini Arosemena, Ángel Vega, Amado Cano, Susana Cusatti, Ítalo Goti, Felix Camarena, Ricardo Calderón
 CARACTERIZACIÓN Y SECUENCIA DEL DESARROLLO EMBRIONARIO DEL PARGO DE LA MANCHA *Lutjanus guttatus*.

Irlanda Susana Lopez Silca, Martín Oscar Rosales Velázquez, José Luis Ortiz Galindo
 PHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL RESPONSES TO TEMPERATURE SHOCK STRESS IN LARVAL AND JUVENILE VERDILLO, *Paralabrax nebulifer* (PERCIFORMES: SERRANIDAE)

Laura Moraes, Olívia Menossi, Marcelo Hideo Okamoto, Lucas Campos Maltez, Wik Maik Santos Barros, Ricardo Vieira Rodrigues, Luís André Sampaio
 IMPLICATIONS OF SWIM BLADDER NON-INFLATION ON THE LARVAL PERFORMANCE OF SOUTHERN BLACK DRUM *Pogonias courbina*



October 29 (AM)

**INGREDIENTES ALTERNATIVOS, FITOBIÓTICOS Y ADITIVOS
FUNCIONALES 1 EPOSTERS
TV 1**

Alejandro Chacon-Villalobos, Valeria Porras-Matamoros, Juan Ignacio Herrera-Muñoz
DEHYDRATED PORCINE VISCERA AS ALTERNATIVE FEED INGREDIENTS FOR GUPPY
Poecilia reticulata

Alejandro Chacon-Villalobos, Raiza Luna Amador-Fernández, Juan Ignacio Herrera-Muñoz
BOVINE HEART INCLUSION IN TILAPIA-BASED DIETS IMPROVES GROWTH AND FEED EFFICIENCY OF JUVENILE KOI CARP *Cyprinus rubrofuscus*

Aline da Silva Rocha, José Fernando Bibiano Melo, David Ramos da Rocha, Guilherme Araújo Santana, Marise Stela Paes de Azevedo, Carlos Eduardo Copatti
CRESCIMENTO E ESTRESSE OXIDATIVO APÓS ESTRESSE DE TRANSPORTE EM TILÁPIA DO NILO SUPLEMENTADA COM ÓLEO ESSENCIAL DE CAPIM-LIMÃO BRASILEIRO

**SISTEMAS BIOINTEGRADOS 1 EPOSTERS
TV 2, 3, 4**

Marcelo Figueira Pontes, Silva Idelmar, Lucas Eduardo Comassetto, Mariana Valéria Pereira Cabral Torres, Edivanira Oliveira Santana, Marivaldo Carneiro
DESEMPENHO GERMINATIVO SEMENTES DE ALMEIRÃO FOLHA LARGA *Cichorium intybus* EM DIFERENTES SUBSTRATOS PARA SISTEMAS DE AQUAPONIA

Julio Alejandro Franco Ortega, Yadira Martín-Perico, Diana Acosta-Mesa, Carolina Manrique-Torres
DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE LA LECHUGA *Lactuca sativa* L. EN UN SISTEMA ACUAPÓNICO URBANO BAJO TRES TÉCNICAS HIDROPÓNICAS: RAÍZ FLOTANTE, HIDROGEL Y GRAVA-ESCORIA DE CARBÓN

Hassem Jabib Negrete, Katrina Medina Lambraño, Adriana Rodríguez-Forero
EFFECTS OF DIFFERENT BIOFLOC CONCENTRATIONS ON THE ZOOTECHNICAL PERFORMANCE OF PACIFIC WHITE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* CULTURED UNDER BIOFLOC TECHNOLOGY (BFT)

Marcelo Pedreira, Ana Dias, Etilenia Dias, Fabiana Xavier, Poliane Fernandes, Mariane Magalhães, Karine Paim, Samira Pinto, Talita Ferreira, Michele Nunes
ALKALINIZATION STRATEGIES USING CALCIUM HYDROXIDE AND CALCIUM CARBONATE IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS FOR NILE TILAPIA

POSTERS



Marcelo Pontes, Antonio Adalto Quinto, Lucas Eduardo Comassetto,
Marianna Valeria Pereira Cabral Torres, Edivania Oliveira Santana
CARACTERIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO ALMEIRÃO FOLHA LARGA
Cichorium intybus EM SISTEMA DE AQUAPONIA ACOPLADA

Imael fabrico Vargas Montenegro, Zeus Navas-Castro, Ramón Rojas Palacio,
Sara Cruz-Botto
RESPUESTA DIFERENCIAL DE PLANTAS Y PECES A DISTINTOS NIVELES DE DUREZA
DEL AGUA EN UN SISTEMA ACUAPÓNICO

ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE EPOSTERS TV 5

Edna Mary Diaz Negron, Patricio A. Díaz Gómez, Jorge F. Tillería Mendoza,
Daniel Varela, Cristian O. Vera
EFFECTS OF YESSOTOXIN PRODUCER *Protoceratium reticulatum* ON THE ACTIVITY AND
MORTALITY OF THE CHILEAN MUSSEL *Mytilus chilensis* LARVAE

PRODUCCIÓN Y BIENESTAR DE TILAPIAS EPOSTERS TV 5

Alejandro Chacon-Villalobos, Esteban de Jesús Zúñiga-Vargas,
Felipe Vaquerano-Pineda, Juan Ignacio Herrera-Muñoz
ZOOTECNICAL PERFORMANCE OF TWO TILAPIA GENETIC LINES UNDER MINIMAL-
EXCHANGE RAS



October 29 (PM)

**INGREDIENTES ALTERNATIVOS, FITOBIÓTICOS Y ADITIVOS
FUNCIONALES 2 EPOSTERS
TV 2, 3, 4**

Antonio Campos-Mendoza, Alexander Vestralen

EL USO DE LIGNINA PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y SALUD
INTESTINAL EN LA TILAPIA DEL NILO *Oreochromis niloticus*

Ruben Martin Cuadros Cuya, Victor Jesús Vergara Rubín, Cynthia Jo Rivero
EFECTO DEL REEMPLAZO PROGRESIVO DE HARINA DE PESCADO POR HARINA DE
LARVAS SIN DESGRASAR DE *Hermetia illucens* SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y
LA FUNCIONALIDAD INTESTINAL DE JUVENILES DE PACO *Piaractus brachypomus*

Melissa Espejo Cortes, Juan Camilo Vinasco, Liliana Rodríguez, Camilo Prieto Mojica,
Miguel Landines

EFECTO DEL AJO EN POLVO *Allium sativum* COMO ADITIVO DIETARIO SOBRE
PARÁMETROS PRODUCTIVOS, FISIOLÓGICOS Y COMPOSICIÓN PROXIMAL DEL
MÚSCULO EN JUVENILES DE HÍBRIDO DE TILAPIA ROJA

Cynthia Jo Rivero, Enric Gisbert, Yanis Cruz-Quintana, Víctor Vergara-Rubín
INTESTINAL FUNCTION AND HEPATIC HEALTH OF JUVENILE PAICHE *Arapaima gigas*
FED DIETS CONTAINING PARTIALLY DEFATTED *Hermetia illucens* MEAL

Thiago Mendes de Freitas, Thiago Mendes de Freitas,
Marcos Douglas Picanço da Rocha, Anderson Araújo dos Santos,
Matheus Martins Gama, Raphael Brito dos Santos
POTENCIAL ANESTÉSICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Lippia sidoides* EM JUVENIS DE
Symphysodon aequifasciatus

Martha Janeth Prieto Guevara, Diana Buendía Lara, Claudia Denise De Paula
DESEMPEÑO PRODUCTIVO, BIOQUÍMICA SÉRICA Y BIENESTAR DE LA CACHAMA
BLANCA *Piaractus orinoquensis* ALIMENTADA CON DIETAS VEGETALES EN UN SISTEMA
DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA

Liliana Rodriguez, Juan Miguel Mancera, Juan Antonio Martos-Sitcha, Rafael Rosado,
Miguel Landines
DIETARY INCLUSION OF *Lippia origanoides* ESSENTIAL OIL IN JUVENILE *Oncorhynchus*
mykiss, *Piaractus orinoquensis*, AND *Oreochromis* sp.: PHYSIOLOGICAL AND
PRODUCTION PERFORMANCE EFFECTS

POSTERS



Tamara Vera, Juan Pablo Cumillaf, Stefany Camelo-Guarín, Natacha Santibáñez,
Raibel Suarez, Tatiana Pérez, Alex Romero
DIETARY INCLUSION OF A FUNCTIONAL PROBIOTIC ENRICHED WITH ANTIMICROBIAL
PEPTIDES TO MITIGATE *Piscirickettsia salmonis* INFECTION IN ATLANTIC SALMON

SISTEMAS BIOINTEGRADOS 2 EPOSTERS

TV 1, 2

Maria Camila Jaramillo Villota

IMPLEMENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIOFLOC EN UNA UNIDAD PRODUCTIVA
DE TILAPIA ROJA *Oreochromis sp.* EN UN ANTIGUO ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN (AETCR) EN COLOMBIA: LECCIONES PARA SU
SOSTENIBILIDAD

German Merino, Ivette Laferte Urrutia, Marcelo Araneda

MODELO DINÁMICO DE LA CALIDAD DEL AGUA AL UTILIZAR DIFERENTES
COMPONENTES ALCALINOS (OH^- , CO_3^{2-} , HCO_3^-) EN SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN
ACUÍCOLA (RAS) PARA JUVENILES DE *Oncorhynchus mykiss*

Germán Merino, Alexandra Mori Culqui, Manhiro Flores-Iwasaki,

Roberto Carlos Mori-Zabarburú, Armstrong Fernández-Jeri,
Maximiliano Santander-Saavedra, Sebastián Messina-Henríquez
DESARROLLO DE UN SISTEMA IOT MULTIPARÁMETRO PARA LA GESTIÓN
AUTOMATIZADA DE CALIDAD DE AGUA EN MÚLTIPLES ESTANQUES DE CULTIVO DE
Oncorhynchus mykiss

Choyi Uno

IMPORTANCIA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGURA Y EFICIENTE EN LA
ACUICULTURA

MOLUSCOS EPOSTERS

TV 5, 6

Judith Barros Gómez, Adrián Barrios – Beracasa, Didier Zúñiga-Matos, Luz A. Velasco,
Camilo Castillo

ASENTAMIENTO LARVARIO DE LA PIANGUA *Anadara tuberculosa* (SOWERBY, 1833) EN
CONDICIONES DE LABORATORIO

Alan González-Euan, José Guadalupe Puc-Cen, Gabriela Rodríguez-Fuentes,
Juan José Sandoval-Gío, Pedro Manuel Osorio-Montalvo, Miguel David Balaguera-Torres,
José Germán Nic-Matos

ESTRÉS OXIDATIVO EN JUVENILES DE PULPO MAYA MANTENIDOS EN CAUTIVERIO Y
EXPUESTOS AL HERBICIDA GLIFOSATO



Juan José Sandoval-Gío, Alan González-Euan, Elizabeth Ortiz-Vázquez,
Jaime Rendón-Von Osten
MANTENIMIENTO DE JUVENILES DE PULPO MAYA EN AGUA DE MAR ARTIFICIAL

Noémie Sardano, Ramón Filgueira, Guillaume Bridier, Pierre Poitevin, Natalie Reznikov,
Réjean Tremblay
INSIDE OUT: PHYSIOLOGICAL PERFORMANCES OF TRIPLOID BLUE MUSSELS *Mytilus edulis* IN MARICULTURE CONDITIONS

POSTERS

October 30 (AM)

**PRODUCCIÓN Y SALUD DE CAMARONES Y OTROS CRUSTÁCEOS
EPOSTERS
TV 1, 2, 3, 4**



Byron Bolaños

DE LA ESTIMACIÓN A LA PRECISIÓN: CÓMO EL CONTEO CONFIABLE TRANSFORMA LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMARÓN *Penaeus vannamei* Y SU INFLUENCIA EN LA ESTIMACIÓN DE DENSIDAD SOBRE LA BIOMASA, EFICIENCIA ALIMENTARIA, SUPERVIVENCIA Y RENTABILIDAD.

POSTERS

María Victoria Castro Castro, Cesar Marcial Escobedo Bonilla, Martin López Cisneros
CARACTERIZACION Y EFECTO ANTIMICROBIANO *in vitro* DE NANOESTRUCTURAS TIPO CORE-SHELL O YOLK-SHELL CU@AG PARA EL CONTROL DE *Vibrio parahaemolyticus* (AHPND)

Cesar Marcial Escobedo-Bonilla, Maria Isabel Ortiz-Leal, María José Castro Contreras, María Victoria Castro-Castro, Dulce María Cárdenas-Luque

Cesar Marcial Escobedo-Bonilla, Maria Isabel Ortiz-Leal, Maria José Catro-Contreras, Maria Victoria Castro-Castro, Cárdenas-Luque Dulce María
EVALUACION *IN VIVO* DEL MODO DE INOCULACION Y PATOGENICIDAD DE TRES AISLADOS AHPND EN LA MORTALIDAD DE SUBADULTOS DE *Penaeus vannamei*

Belem M. López Zarate, Ariadne Hernández, Alejandro Zamora, Gary García
ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA DE *Cambarellus montezumae*

Gerardo Rodriguez Quiroz, Arturo Polanco Torres, Píndaro Álvarez Ruíz, Carina Gámez Jiménez, Ana Elsi Ulloa Pérez
EARTHWORM VERMICOMPOST TO ENHANCE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* GROWTH AND INHIBATE AHPND DISEASE IN A EXPERIMENTAL CULTURE

Adriana Rodriguez-Forero, Cordero Jesus, Hassem Jabib, Andrés Vega
AUTOMATED BIOMETRIC ASSESSMENT OF CULTURED *Litopenaeus vannamei* USING MACHINE LEARNING AND COMPUTER VISION

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE PECES EPOSTERS TV 4, 5

Alexandra Martínez, Álvaro Díaz, Malurisbel López-Campos, Evelyn Ríos, Cilini Arosemena, Ángel Vega, Susana Cusatti
IMPORTANCIA DE LAS ALGAS Y ROTÍFEROS EN LA ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PARGO DE LA MANCHA *Lutjanus guttatus*

Andressa Tellechea Rodrigues, Mariana Vieira Feldhaus, Rafael Rusth Costa Teixeira, Maria Eduarda Prado de Camargo, Thais Pereira da Cruz, Valéria Rossetto Barriviera, Wilson Massamitu Furuya
LEACHING DYNAMICS OF LYSINE AND METHIONINE IN WATER FROM DIETS FOR *Oreochromis niloticus*

Miguel Giovanni Torres, Luis Carlos Becerra, Juan Sebastian Bobadilla, Juana Valentina Latorre, Angie Vanessa Viafara, Deyli Faynory Suta
ESTUDIO PRELIMINAR: EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON CREATINA SOBRE EL CRECIMIENTO E ÍNDICE HEPATOSOMÁTICO EN ALEVINES DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp.

ALGAS EPOSTERS TV 6

Paul Martin Baltazar Guerrero, Esther Danica Echevarría López, Max Castañeda Franco, Graciela Álvarez Bobadilla, Alejandra Torres Ariño, Arturo Mires Reyes
OPTIMIZACIÓN DE LAS CONCENTRACIONES DE NUTRIENTES PARA EL CULTIVO DE *Nostoc cf. punctiforme* COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN PARA HUMEDALES ALTOANDINOS

POSTERS

POSTERS